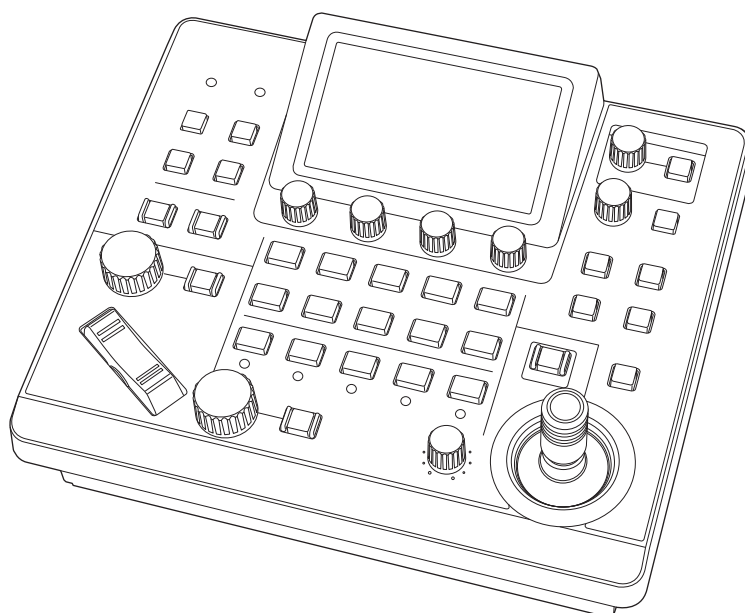


Инструкция по эксплуатации

Пульт дистанционного управления

Модель № **AW-RP60G**



Прежде чем работать с устройством, внимательно изучите все инструкции и сохраняйте данное руководство для последующего использования.

Прежде чем приступить к эксплуатации, внимательно ознакомьтесь с разделом "Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!" (стр. 3 и 4) данного руководства.

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Microsoft®, Windows®, Windows® 7, Windows® 10 и Internet Explorer® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США, Японии и других странах.
- Прочие названия компаний или изделий в этом документе являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.

Авторские права

Запрещается передача, копирование, обратное ассемблирование, обратная компиляция и восстановление алгоритма программного обеспечения, прилагаемого к прибору, а также его экспорт с нарушением законов об экспорте.

Иллюстрации и снимки экрана в этом документе

- Изображения прибора и экрана на иллюстрациях могут отличаться от действительного вида прибора или экрана.
- Скриншоты используются в соответствии с руководством Microsoft Corporation.

Сокращения

В данном руководстве используются перечисленные ниже сокращения.

- Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32/64-разрядная версия — “Windows 7”.
- В этих инструкциях вместо терминов “многозадачная камера” и “камера в сочетании с наклонно-поворотным устройством” используется термин “удаленная камера”, за исключением случаев, когда указывается определенное оборудование.

Далее номера изделий обозначаются следующим образом.

Номер модели устройства	Номер модели, указанный в руководстве
AW-RP60G	AW-RP60
AW-HE35SKED, AW-HE35SWED	AW-HE35
AW-HE38HKED, AW-HE38HWED, AW-HE38SKED, AW-HE38SWED, AW-HE38HKE, AW-HE38HWE	AW-HE38
AW-HE40HKE, AW-HE40HWE, AW-HE40SKE, AW-HE40SWE	AW-HE40
AW-HE42KE, AW-HE42WE	AW-HE42
AW-HN38HKE, AW-HN38HWE	AW-HN38
AW-HN40HKE, AW-HN40HWE	AW-HN40
AW-UE70KE, AW-UE70WE	AW-UE70
AW-UN70KE, AW-UN70WE	AW-UN70

Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!

ОСТОРОЖНО:

Установка должна выполняться только квалифицированным специалистом по установке. Ненадлежащая установка может привести к падению всего аппарата и получению травмы.

ОСТОРОЖНО:

- Для снижения риска возникновения пожара не подвергайте данное оборудование воздействию дождя или влаги.
- Для снижения риска возникновения пожара держите данное оборудование подальше от любых жидкостей. Используйте и храните его только в местах, где оно не будет подвергаться риску попадания капель или брызг жидкости и не помещайте емкостей с жидкостью на оборудование.

ОСТОРОЖНО:

Это оборудование совместимо с классом А стандарта CISPR32.
В жилых районах это оборудование может стать причиной радиопомех.

ВНИМАНИЕ:

Не отвинчивайте крышки панелей.
Для снижения риска удара электрическим током не снимайте панели. Внутри устройства нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем. Обратитесь за сервисным обслуживанием к квалифицированному персоналу.

ВНИМАНИЕ:

Для снижения риска возникновения пожара или удара электрическим током и возникновения помех используйте только рекомендуемые дополнительные принадлежности.

ВНИМАНИЕ:

Для обеспечения надлежащей вентиляции не устанавливайте и не размещайте данное устройство на книжном стеллаже, во встроенном шкафу или в другом закрытом пространстве.
Для предотвращения риска поражения электрическим током или опасности возгорания вследствие перегрева убедитесь, что занавески или другие материалы не препятствуют вентиляции.

 Данный знак обозначает информацию, относящуюся к технике безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ ЕМС ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Условия, которые необходимо соблюдать для достижения соответствия указанным стандартам

<1> Периферийное оборудование, которое подключается к устройству, и специальные соединительные кабели

- Настоятельно рекомендуется использовать только то оборудование, которое поставляется как периферийные устройства для подключения к данному аппарату.
- Используйте только соединительные кабели, представленные ниже.

<2> В качестве соединительных кабелей используйте экранированные кабели, которые соответствуют задачам подключения устройства.

- Соединительные кабели для передачи видеосигнала
Для подключения SDI (Serial Digital Interface) следует использовать двойной экранированный коаксиальный кабель, предназначенный для высокочастотных приложений с сопротивлением 75 Ом, для SDI (Serial Digital Interface).
Для передачи аналоговых видеосигналов рекомендуется использовать коаксиальный кабель, предназначенный для высокочастотных приложений с сопротивлением 75 Ом.
- Соединительные кабели для передачи аудиосигнала
Если видеокамера принимает цифровые аудиосигналы AES/EBU, следует использовать кабели, предназначенные специально для AES/EBU.
Для передачи аналоговых аудиосигналов используйте экранированные кабели, которые обеспечивают высокую производительность при работе с высокочастотными приложениями.
- Другие типы соединительных кабелей (LAN, RS-422)
Следует использовать экранированные кабели, которые обеспечивают высокую производительность при работе с высокочастотными приложениями.
- При подключении к DVI signal terminal следует использовать кабель на основе феррита.
- Если камера поставляется с ферритовыми сердечниками, следует подсоединить их к кабелям, как показано в инструкции.

2. Уровень производительности

Уровень производительности данного устройства соответствует требованиям указанных стандартов или превосходит их. При использовании устройства вблизи оборудования, которое является источником сильного электромагнитного излучения, могут возникать помехи (например, при использовании вблизи устройств передачи сигналов, мобильных телефонов и др.). Для минимизации подобного воздействия на устройство рекомендуется выполнить следующие действия с устройством и другими источниками электромагнитного излучения:

1. Переместите камеру на достаточно большое расстояние от других устройств.
2. Измените направление расположения камеры.
3. Измените метод подключения камеры.
4. Подключите камеру к другому источнику питания, который не используется никакими устройствами.

Содержание

Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!	3
Вступление	6
Меры предосторожности при эксплуатации	7
Меры предосторожности при установке	8
Функции	9
Совместимые удаленные камеры	9
Описание прибора	10
Панель управления	10
Задняя панель	14
Подключения	15
Примеры IP-соединений	15
Примеры последовательных соединений	17
Базовые операции устройства	18
Включение и выключение питания удаленных камер	19
Включение удаленных камер	19
Выключение удаленных камер	20
Выбор группы камер	21
Выбор удаленной камеры	22
Экран состояния	23
Отображение экрана состояния и работа с ним	23
Базовые операции для меню	24
Отображение меню и их настроек	24
Параметры сети для прибора	27
Установки для подключения удаленных камер	29
Установка типа соединения (последовательное/IP/нет соединения) для удаленных камер	30
Установка IP-адресов в автоматическом режиме (автоматическая установка IP-адресов)	30
Ручная установка IP-адресов пунктов назначения соединений (удаленных камер) и номера порта	35
Установка учетной записи пользователя для подключаемой камеры	35
Инициализация IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе	36
Меню	37
Группа меню	37
PAINT	38
FUNCTION	46
MAINTENANCE	53
PMEM	63
SYSTEM	67
Setup Software	73
Установка программного обеспечения	73
Настройка параметров компьютера	73
Установки для подключения удаленных камер	74
Сообщения	82
Поиск и устранение неисправностей	83
Внешний вид	84
Технические характеристики	85
Интерфейс управления внешними устройствами	86
Указатель	88

■ Общие сведения

Данный прибор является пультом дистанционного управления для удаленной камеры (продается отдельно).

Он может использоваться для управления 200 удаленными камерами через IP-соединения и 5 удаленными камерами, подключенными через последовательный порт.

■ Требования к конфигурации персонального компьютера

Программное обеспечение, используемое с прибором, должно работать на персональном компьютере, характеристики которого указаны на следующем веб-сайте.

<https://pro-av.panasonic.net/>

■ Отказ от гарантии

НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ ОБОСНОВАННОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКТА, Panasonic Connect Co., Ltd. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИВАЯСЬ ЭТИМ:

- (1) ЛЮБЫЕ УБЫТКИ И УЩЕРБ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ-ЗА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ В СВЯЗИ С НИМ;
- (2) ТРАВМЫ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ НЕБРЕЖНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- (3) РАЗБОРКА, РЕМОНТ ИЛИ МОДИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ БЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РАЗРЕШЕНИЯ;
- (4) НЕУДОБСТВА ИЛИ УБЫТКИ ИЗ-ЗА НЕВОЗМОЖНОСТИ ПОКАЗА ИЗОБРАЖЕНИЯ ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗ-ЗА ОТКАЗА ИЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ;
- (5) ЛЮБЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, НЕУДОБСТВА, УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ СОВМЕСТНО С УСТРОЙСТВАМИ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ;
- (6) ЛЮБЫЕ НЕУДОБСТВА, УЩЕРБ ИЛИ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНОГО СПОСОБА УСТАНОВКИ ИЛИ ДРУГИХ ФАКТОРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕИСПРАВНОСТИ САМОГО ИЗДЕЛИЯ;
- (7) ПОТЕРЯ ЗАПИСАННЫХ ДАННЫХ ВСЛЕДСТВИЕ КАКОЙ-ЛИБО НЕИСПРАВНОСТИ;
- (8) ЛЮБОЙ УЩЕРБ ИЛИ ИСКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ИЛИ УТЕЧКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЛИ УСТАНОВОЧНЫХ ДАННЫХ, СОХРАНЕННЫХ В ЭТОМ ПРИБОРЕ ИЛИ КОМПЬЮТЕРЕ.

■ Сетевая безопасность

У данного прибора также есть функции, которые используются при подключении к сети.

Из-за использования прибора во время подключения к сети возможны следующие последствия.

- (1) Утечка или кража информации, передаваемой через прибор
- (2) Несанкционированное использование данного прибора посторонними лицами со злым умыслом
- (3) Вмешательство в работу прибора или прекращение его работы посторонними лицами со злым умыслом

Для защиты от перечисленных угроз нарушения сетевой безопасности следует принять описанные ниже меры предосторожности.

Компания Panasonic не несет ответственности за подобного рода ущерб.

- Сеть, в которой используется этот прибор, должна быть защищена брандмауэром и т.п.
- Если прибор работает в системе, к которой подключен компьютер, необходимо регулярно проводить проверки и удалять компьютерные вирусы и вредоносные программы.

Кроме того, соблюдайте приведенные ниже пункты.

- Не следует устанавливать прибор в таком месте, где есть значительная вероятность повреждения прибора, кабелей или других компонентов.

■ Проверка подлинности пользователей

Чтобы защитить настройки устройства от постороннего воздействия в сети, при подключении к сети используйте функцию проверки подлинности пользователей для соответствующего ограничения доступа.

■ Ограничения при использовании

Рекомендуется подключать пульт дистанционного управления и все используемые с ним устройства к одному и тому же сегменту сети. Если устройства подключены к разным сегментам, могут произойти события, связанные с настройками сетевого оборудования, поэтому перед началом эксплуатации устройств необходимо тщательно проверить их функционирование.

■ Обновленное программное обеспечение

Обновленное программное обеспечение можно получить в отделе обслуживания и поддержки на следующем веб-сайте.

<https://pro-av.panasonic.net/>

Информацию о процедуре обновления см. в инструкциях, прилагаемых к загрузочному файлу.

■ Типы файлов, поддерживаемые прибором

Файл конфигурации камеры	Данные файла конфигурации для удаленных камер.
Файл конфигурации RP	Файл конфигурации специально для AW-RP60.

Меры предосторожности при эксплуатации

Помимо указаний в разделе “Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!”, следует соблюдать перечисленные ниже правила.

Обращаться с осторожностью

Оберегайте прибор от падения, сильных ударов и вибрации. Запрещается переносить или передвигать прибор за рычаг PAN/TILT.

Это может привести к повреждению прибора или несчастному случаю.

Эксплуатация прибора допускается при температуре окружающей среды от 0 °C до 40 °C

Использование изделия при температуре ниже 0 °C или выше 40 °C может оказать неблагоприятное воздействие на внутренние компоненты.

Отключение электропитания перед подсоединением и отсоединением кабелей

Перед присоединением и отсоединением кабелей необходимо обязательно выключить прибор.

Оберегайте прибор от воздействия влаги и пыли

Избегайте эксплуатации данного прибора в местах с повышенной влажностью или запыленностью, поскольку большое количество влаги и пыли вызывают повреждения внутренних компонентов.

Чистка

Выключите прибор и протрите его сухой тканью. Для удаления стойких загрязнений осторожно протрите прибор тканью, смоченной в слабом растворе нейтрального средства для мытья посуды и тщательно отжатой.

Затем протрите прибор тканью, смоченной в воде. После этого вытрите прибор сухой тканью.

Примечания

- Не используйте бензин, растворители для краски и другие летучие жидкости.
- Если для чистки используется салфетка с химической пропиткой, перед использованием внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности.

Избегайте источников открытого огня

Не помещайте рядом с прибором свечи и другие источники открытого огня.

Избегайте воздействия воды

Не допускайте прямого контакта прибора с водой. Попадание воды на прибор может привести к его повреждению.

Утилизация прибора

Для утилизации прибора по окончании срока эксплуатации обратитесь к квалифицированному подрядчику, который сможет утилизировать прибор надлежащим образом без вреда для окружающей среды.

ЖК-панели

Технология производства ЖК-панели обеспечивает высокую точность благодаря 99,99% рабочих пикселей. Поэтому лишь 0,01% пикселей могут быть потухшими или негаснущими. Это нормальное явление, которое не влияет на снимаемые изображения.

В зависимости от выводимого на экран изображения может наблюдаться некоторая неравномерность.

Если экран ЖК-панели вытирать или тереть грубой тканью, это может привести к его повреждению.

Время отклика и яркость ЖК-панели зависят от рабочей температуры.

Если прибор используется в течение длительных периодов времени в местах с высокими уровнями температуры и влажности, это может вызвать изменение характеристик ЖК-панели и ухудшение качества изображения.

Из-за характеристик ЖК-панели длительное отображение ярких фотоснимков либо длительное использование в условиях высокой температуры или влажности может привести к появлению остаточных изображений, снижению яркости, обесцвечиванию, полосатости или дефектам и ухудшению качества панели на участках постоянно измененной яркости. Кроме того, не допускайте непрерывного использования устройства в течение длительного времени в следующих местах.

- Замкнутые пространства с повышенной температурой и влажностью
- Рядом с вытяжными вентиляционными каналами кондиционеров воздуха и т. п.

Длительное использование и воспроизведение изображений в описанных выше условиях ускорит ухудшение качества ЖК-панели с течением времени.

Во избежание износа и связанных с ним явлений рекомендуется следующее:

- Не отображайте яркие фотоснимки в течение длительного времени.
- Уменьшите яркость.
- Когда прибор не используется, выключайте питание (а также питание концентратора).

По мере появления различных изображений остаточные изображения постепенно исчезают.

Источник питания PoE

Если одновременно подключить внешний источник питания постоянного тока и источник питания PoE, питание будет подаваться от внешнего источника питания постоянного тока. Если при подключенных обоих источниках питания отключить внешний источник питания постоянного тока, произойдет автоматический перезапуск прибора.

Для подключения источника питания стандарта PoE следует использовать кабель категории не ниже 5е. Длина кабеля, соединяющего источник питания с прибором, не должна превышать 100 м. Применение кабелей категории 5 или ниже может привести к ухудшению рабочих характеристик источника питания.

Если подключить инжектор питания стандарта PoE к персональному компьютеру с поддержкой Gigabit Ethernet с помощью прямого сетевого кабеля, компьютер может не распознать устройство. В таком случае следует подключить устройство к персональному компьютеру с помощью перекрестного кабеля (или перекрестной схемы).

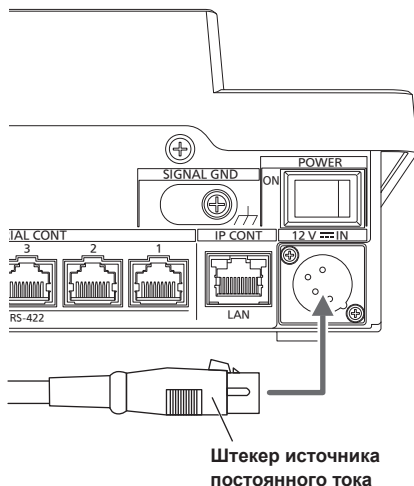
Меры предосторожности при установке

Помимо правил техники безопасности в разделе “Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!”, следует соблюдать перечисленные ниже указания.

По поводу выполнения работ по установке и подключению прибора следует обращаться к продавцу прибора.

Подключение источника питания

- Полностью вставьте штекер внешнего источника постоянного тока до фиксации.



- Если прибор долгое время не будет использоваться, выключите питание выключателем и выньте штекер внешнего источника постоянного тока для экономии энергии.

Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь прибора

- Попадание жидкостей, металлических предметов, крошек или других посторонних предметов внутрь прибора может привести к пожару или поражению электрическим током.

Место установки

- Этот прибор предназначен для использования только внутри помещений.
- Прибор следует устанавливать на устойчивой поверхности.
- Избегайте мест, где прибор будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- Не следует устанавливать прибор в местах с повышенной влажностью, запыленностью или вибрацией, так как это может привести к повреждению прибора.

Поддержка IP-соединений и последовательных соединений

IP-соединения

- Через сетевой концентратор (коммутирующий концентратор) можно осуществлять управление максимум 200 удаленными камерами *1.

- С помощью предусмотренной в приборе функции автоматической установки IP можно автоматически назначать IP-адреса удаленным камерам *1 и управлять ими.

*1: Совместимые камеры:

AW-HE35, AW-HE38, AW-HE40, AW-HE42, AW-HN38, AW-HN40, AW-UE70, AW-UN70

- Одной удаленной камерой можно одновременно управлять с 5 приборов.

Последовательные соединения

- Позволяют подключать до 5 удаленных камер.

Удобство управления камерами

- Прибор оснащен специальными рычагами, кнопками и дисками для операций поворота, наклона, трансфокации и фокусировки. Кроме того, предусмотрена система управления для регулировки скорости поворота, наклона и трансфокации. Это позволяет быстро и точно регулировать положение камеры.
- Прибор оснащен кнопками AWB и ABB для автоматической регулировки баланса белого и баланса черного.
- В условиях съемки, когда часто используются предустановки, предусмотрены быстрые операции вызова предустановок из памяти.
Кроме того, для каждого номера предустановки можно сохранить в памяти скорость, с которой удаленная камера должна перемещаться в заданное положение (PRESET SPEED). Таким образом, назначение для каждой из предустановок разной скорости выполнения действий дает возможность использовать различные варианты управления изображениями.
- Прибор оснащен источником питания PoE*2, поэтому дополнительный источник питания не требуется.
Если прибор подключен к сетевому оборудованию с поддержкой стандарта PoE (совместимого с IEEE802.3af)*3, нет необходимости подключать его к отдельному источнику питания.

Примечания

- Если одновременно подключить внешний источник питания постоянного тока и источник питания PoE, питание будет подаваться от внешнего источника питания постоянного тока. Если при подключенных обоих источниках питания отключить внешний источник питания постоянного тока, произойдет автоматический перезапуск прибора.
- Для подключения источника питания стандарта PoE следует использовать кабель категории не ниже 5е. Длина кабеля, соединяющего источник питания с прибором, не должна превышать 100 м. Применение кабелей категории 5 или ниже может привести к ухудшению рабочих характеристик источника питания.
- Если подключить инжектор питания стандарта PoE к персональному компьютеру с поддержкой Gigabit Ethernet с помощью прямого сетевого кабеля, компьютер может не распознать устройство. В таком случае следует подключить устройство к персональному компьютеру с помощью перекрестного кабеля (или перекрестной схемы).

*2: Технология Power over Ethernet Plus. В этом руководстве используется обозначение "PoE".

*3: Для получения подробных сведений об устройствах с поддержкой PoE, которые прошли проверку на работоспособность, обратитесь к местному дилеру.

Совместимые удаленные камеры

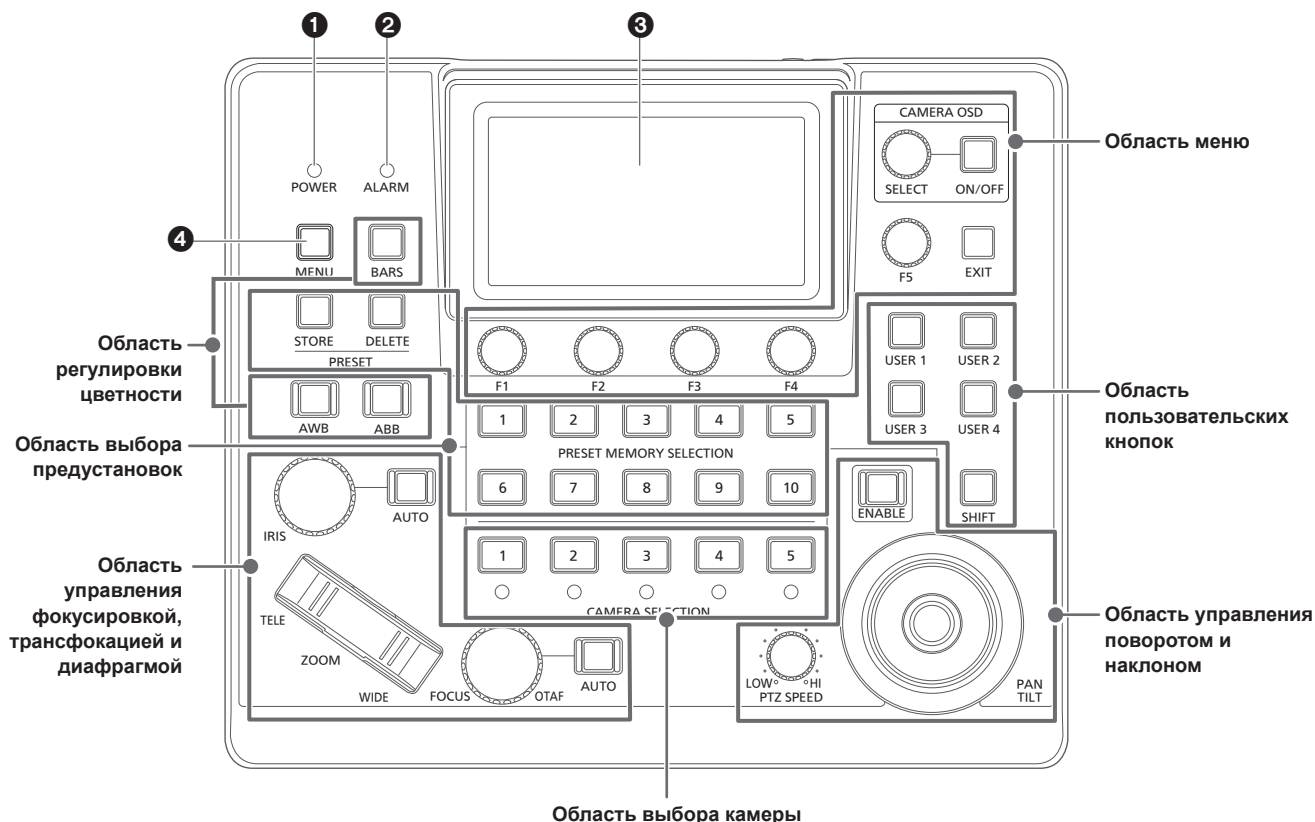
● Многозадачная камера

AW-HE35, AW-HE38, AW-HE40, AW-HE42, AW-HN38, AW-HN40, AW-UE70, AW-UN70

Дополнительные сведения можно получить на указанном ниже веб-сайте.

<https://pro-av.panasonic.net/>

Панель управления



1 Индикатор POWER [POWER]

Этот индикатор включается при установке выключателя POWER (Ⓢ) на задней панели в положение ON для подачи питания.

2 Индикатор ALARM [ALARM]

Включается при получении сигнала аварии от выбранной удаленной камеры.

3 ЖК-панель

Отображает экран состояния или меню.

4 Кнопка MENU [MENU]

При нажатии кнопки MENU на ЖК-панель выводится меню. Во время отображения меню эта кнопка светится.

6 Диск F5 [F5] (диск для работы с меню)

Когда на ЖК-панели отображается экран меню, найдите нужное меню с помощью диска, а затем нажмите его для подтверждения выбора.

7 Диск F1 [F1], диск F2 [F2], диск F3 [F3], диск F4 [F4] (диски для работы с меню)

Эти диски предназначены для управления значениями параметров, которые отображаются на ЖК-панели прибора. Используйте диски F1 — F4 для выбора значений параметров и т. п.

Когда отображается экран состояния, используйте их для управления значениями пунктов меню, которые отображаются в нижней части ЖК-панели.

Когда отображается экран меню, используйте их для управления выбранными значениями пунктов меню.

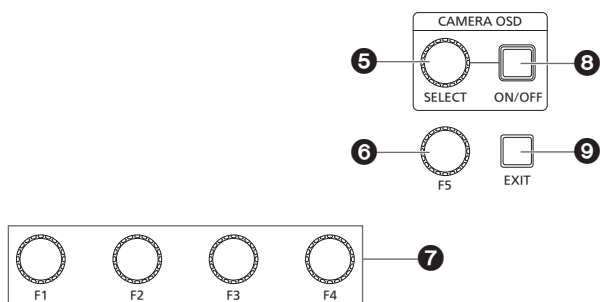
8 Кнопка CAMERA OSD ON/OFF [CAMERA OSD ON/OFF]

Используется для переключения CAMERA OSD в положение ON или OFF.

9 Кнопка EXIT [EXIT]

Если нажать кнопку EXIT во время отображения на ЖК-панели экрана меню, на экране снова появится предыдущее меню. Если нажать кнопку EXIT во время отображения экрана состояния и управления пунктами, назначенными дискам F1 — F4, операция с помощью диска будет отменена.

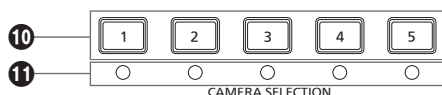
Область меню



5 Диск CAMERA OSD SELECT [CAMERA OSD SELECT]

Когда светится кнопка CAMERA OSD ON/OFF, найдите нужное меню с помощью диска, а затем нажмите его для подтверждения выбора.

Область выбора камеры



10 Кнопки выбора камер

[CAMERA SELECTION от 1 до 5]

Эти кнопки предназначены для выбора номера камеры, которая относится к группе камер, заданной на экране состояния.

Не светится	: Камера не выбрана
Горит (зеленый)	: Индикатор G_TALLY в положении ON, и камера не выбрана
Горит (красный)	: Индикатор R_TALLY в положении ON, и камера не выбрана
Горит (желтый)	: Камера выбрана (индикатор TALLY выбранной камеры отображается на ЖК-панели.)

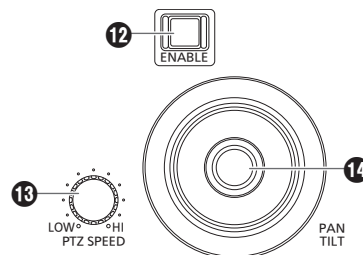
11 Светодиодные индикаторы состояния камер

Эти индикаторы показывают состояние удаленных камер, которым назначены кнопки выбора камер [1] — [5].

Для получения дополнительной информации обратитесь к «Выбор удаленной камеры» (стр. 22).

Не светится	: Не подключена
Горит (желтый)	: Камера в режиме ожидания
Горит (зеленый)	: Подключена

Область управления поворотом и наклоном



12 Кнопка PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE [ENABLE]

Эта кнопка предназначена для включения и отключения рычага PAN/TILT (14), диска IRIS (15), кнопки ZOOM (16) и диска FOCUS (18).

Горит (желтый) : Рычаг PAN/TILT, диск IRIS, кнопка ZOOM и диск FOCUS включены.

Не светится : Действие отключено.

Горит (синий) : Отключен только диск IRIS.
(Рычаг PAN/TILT, кнопка ZOOM и диск FOCUS включены.)

13 Диск PTZ SPEED [PTZ SPEED]

Этот диск предназначен для регулировки скорости выполнения действий при перемещении рычага PAN/TILT (14) и нажатии кнопки ZOOM (16).

Поворот по часовой стрелке : Высокая скорость выполнения действий (HI)

Поворот против часовой стрелки : Низкая скорость выполнения действий (LOW)

14 Рычаг PAN/TILT

Это рычаг предназначен для управления положением выбранной удаленной камеры.

Скорость перемещения изменяется в зависимости от угла наклона рычага PAN/TILT.

Наклон влево или вправо : Камера направлена влево или вправо.

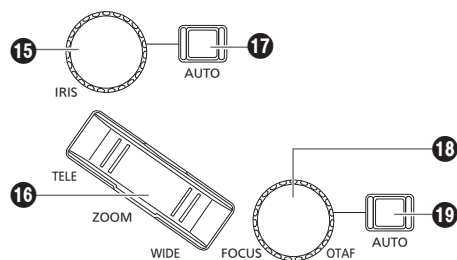
Наклон вперед или назад : Камера направлена вверх или вниз.

- Если для меню [PAN DIR] или меню [TILT DIR] установить значение [REVERSE], можно изменить связь между направлением наклона рычага и направлением перемещения камеры.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

Область управления фокусировкой, трансфокацией и диафрагмой



15 Диск IRIS [IRIS]

Этот диск предназначен для регулировки диафрагмы объектива в ручном режиме (индикатор кнопки авторегулировки диафрагмы [17] выключен).

В режиме автоматической регулировки диафрагмы (индикатор кнопки авторегулировки диафрагмы [17] включен), этот диск используется для выбора ступени диафрагмы удаленной камеры.

Поворот по часовой: Диафрагма объектива открывается.
стрелке (OPEN)

Поворот против часовой стрелки : Диафрагма объектива закрывается.
(CLOSE)

- Если для меню [IRIS DIR] установить значение [REVERSE], можно изменить связь между направлением действия с OPEN на CLOSE.
- Для закрытия IRIS нажмите и удерживайте диск.

16 Кнопка ZOOM [ZOOM]

Данная кнопка используется для регулировки фокусного расстояния объектива.

Скорость изменения фокусного расстояния зависит от степени нажатия кнопки.

Нажатие на край TELE : Фокусное расстояние приближается к значению, соответствующему режиму телеобъектива.

Нажатие на край WIDE : Фокусное расстояние приближается к значению, соответствующему режиму широкоугольного объектива.

- Если для меню [ZOOM DIR] установить значение [REVERSE], можно изменить связь между направлением нажатия кнопки ZOOM и направлением регулировки фокусного расстояния объектива.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

17 Кнопка авторегулировки диафрагмы [IRIS AUTO]

Предназначена для включения режима автоматического управления диафрагмой объектива — “Auto (auto iris)”.

Горит : Автоматическая регулировка диафрагмы

Не светится : Регулировка диафрагмы вручную

18 Диск FOCUS [FOCUS]

Этот диск предназначен для ручной фокусировки.

В режиме автофокусировки (индикатор кнопки автофокусировки [19] светится) диск не действует.

Поворот по часовой: Фокус перемещается к дальнему краю.
стрелке

Поворот против часовой стрелки : Фокус перемещается к ближнему краю.

- Если для меню [FOCUS DIR] установить значение [REVERSE], можно изменить связь между направлением вращения диска FOCUS и направлением операции фокусировки.

Кнопка автофокусировки одним прикосновением [OTAF]

При нажатии диска FOCUS в режиме ручной фокусировки (индикатор кнопки автофокусировки [19] выключен) будет выполнена операция автофокусировки для наведения фокуса на объект съемки.

19 Кнопка автофокусировки [FOCUS AUTO]

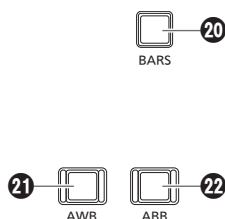
Предназначена для включения режима автоматического управления фокусировкой — “Auto (auto focus)”.

В режиме автофокусировки диск FOCUS (18) и кнопка автофокусировки одним прикосновением (18) не действуют.

Горит : Режим автофокусировки

Не светится : Режим ручной фокусировки

Область регулировки цветности



20 Кнопка BARS [BARS]

Эта кнопка предназначена для выбора выходного видеосигнала удаленной камеры.
При каждом нажатии кнопки выполняется переключение между сигналом изображения, получаемого камерой, и сигналом цветных полос.

Не светится : Вывод сигнала изображения, получаемого камерой

Горит : Вывод сигнала цветных полос

21 Кнопка AWB [AWB]

Эта кнопка предназначена для автоматической настройки баланса белого с последующей записью результатов настройки в память А или В удаленной камеры.
Во время выполнения настройки баланса белого индикатор кнопки AWB включается, а после ее успешного завершения — выключается.

Если настройку выполнить невозможно, индикатор мигает.

- По завершении автоматической настройки баланса белого параметры R GAIN и B GAIN принимают значения ± 0 .

22 Кнопка ABB [ABB]

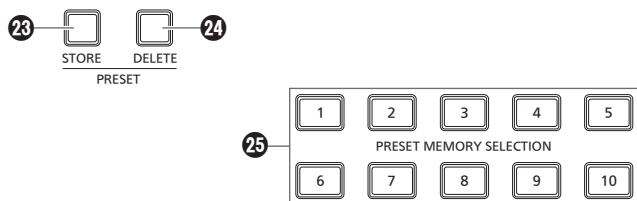
Эта кнопка предназначена для автоматической настройки баланса черного.

При нажатии этой кнопки диафрагма автоматически закрывается и выполняется настройка.

Во время выполнения настройки баланса черного индикатор кнопки ABB включается, а после ее успешного завершения — выключается.

Если настройку выполнить невозможно, индикатор мигает.

Область выбора предустановок



23 Кнопка STORE [PRESET STORE]

Если нажать и удерживать кнопку STORE, она загорится и предустановку можно будет сохранить в памяти. Если при этом нажать какую-либо из кнопок выбора предустановок (25), сохранение предустановки в памяти будет завершено.
Чтобы отменить сохранение предустановки в памяти, выключите кнопку STORE, нажав ее.

24 Кнопка DELETE [PRESET DELETE]

Если нажать и удерживать кнопку DELETE, можно удалить предустановку.
Если при этом нажать какую-либо из кнопок выбора предустановок (25), удаление предустановки будет завершено.
После удаления предустановки кнопка выключается.
Чтобы отменить операцию DELETE до ее выполнения, нажмите эту кнопку.

25 Кнопки выбора предустановок

[PRESET MEMORY SELECTION от 1 до 10]

Эти кнопки предназначены для вызова из памяти предустановки, входящей в группу предустановок, заданной на экране состояния.

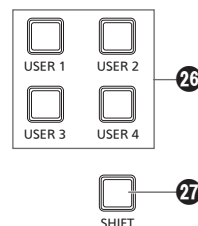
Светится кнопка STORE (23):

С помощью этих кнопок можно сохранить номер предустановки в группе предустановок, заданной на экране состояния.

Светится кнопка DELETE (24):

С помощью этих кнопок можно удалить данные предустановки из группы предустановок, заданной на экране состояния.

Область пользовательских кнопок



26 Кнопки USER от [USER 1] до [USER 4]

Эти кнопки предназначены для вызова функций, назначенных кнопкам от USER 1 до USER 4.

Не светится : Функция отключена.

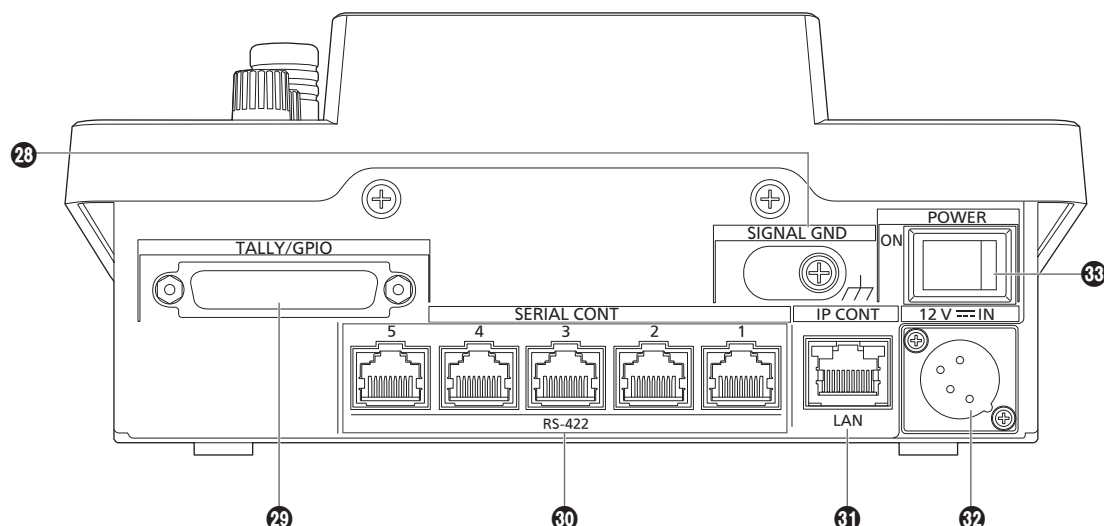
Горит : Функция включена.

27 Кнопка SHIFT [SHIFT]

Когда эта кнопка светится, кнопки USER 1 — 4 меняются на кнопки USER 5 — 8.

В настройках USER на экране состояния отображаются кнопки USER 5 — 8.

Задняя панель

**28 Вывод заземления [SIGNAL GND]**

Предназначен для подключения к системе заземления.

29 Разъем TALLY/GPIO [TALLY/GPIO]

JST: JBY-25S-1A3F(LF) (SN)

Предназначен для подключения внешнего устройства для приема информации о режиме работы камеры и отправки данных состояния выбора камеры.

Для подключения к разъему следует использовать экранированный кабель.

30 Разъемы SERIAL CONT от 1 до 5 [SERIAL CONT от 1 до 5] (RJ-45)

Эти разъемы предназначены для подключения сетевых кабелей от удаленных камер, в которых предусмотрена возможность использования последовательного соединения.

Для подключения следует использовать прямые кабели (экранированный кабель категории не ниже 5е).

Подробные сведения см. в разделе "Подключения" (стр. 15 — 17).

Примечание

- Нельзя подключать к этим разъемам кабели для источника питания PoE.

31 Разъем IP CONT [IP CONT] (RJ-45) (10BASE-T/100BASE-TX)

Этот разъем предназначен для подключения сетевого кабеля удаленной камеры или компьютера, в которых предусмотрена возможность использования IP-соединения.

При непосредственном подключении к этому прибору другого устройства следует использовать перекрестный кабель (экранированный кабель категории не ниже 5е).

При подключении через концентратор (коммутирующий концентратор) и т. п. следует использовать кабель прямого подключения или перекрестный кабель (категории 5е).

Подробные сведения см. в разделе "Подключения" (стр. 15 — 17).

32 Гнездо DC IN [12V \equiv IN] (12 В пост. тока) (разъем XLR)

Предназначено для подключения внешнего источника питания постоянного тока.

- Используйте кабель постоянного тока длиной не более 2 м (при использовании кабеля AWG16).

■ Внешний источник питания постоянного тока

Перед подключением внешнего источника питания постоянного тока обязательно следует проверить, соответствует ли его выходное напряжение номинальному напряжению камеры.

Сила выходного тока внешнего источника питания постоянного тока должна превышать суммарную силу тока подключенных устройств.

Суммарную силу тока подключенных устройств можно вычислить по следующей формуле.

Общая потребляемая мощность ÷ напряжение

При включении питания камеры возникает пусковой ток. При недостаточной мощности источника питания аппаратура во время включения питания может выйти из строя.

Рекомендуется использовать внешние источники питания постоянного тока, мощность которых в два раза превышает общую потребляемую мощность камеры и подключенных устройств, которые включаются устройством блокировки при включении питания камеры (например объективов, приемников для беспроводных микрофонов).

- Убедитесь в соответствии контактов штекера внешнего источника питания постоянного тока контактам разъема DC IN на камере и соблюдайте полярность при подключении. Ошибочное подключение источника питания +12 В к разъему GND может вызвать возгорание или неисправность.

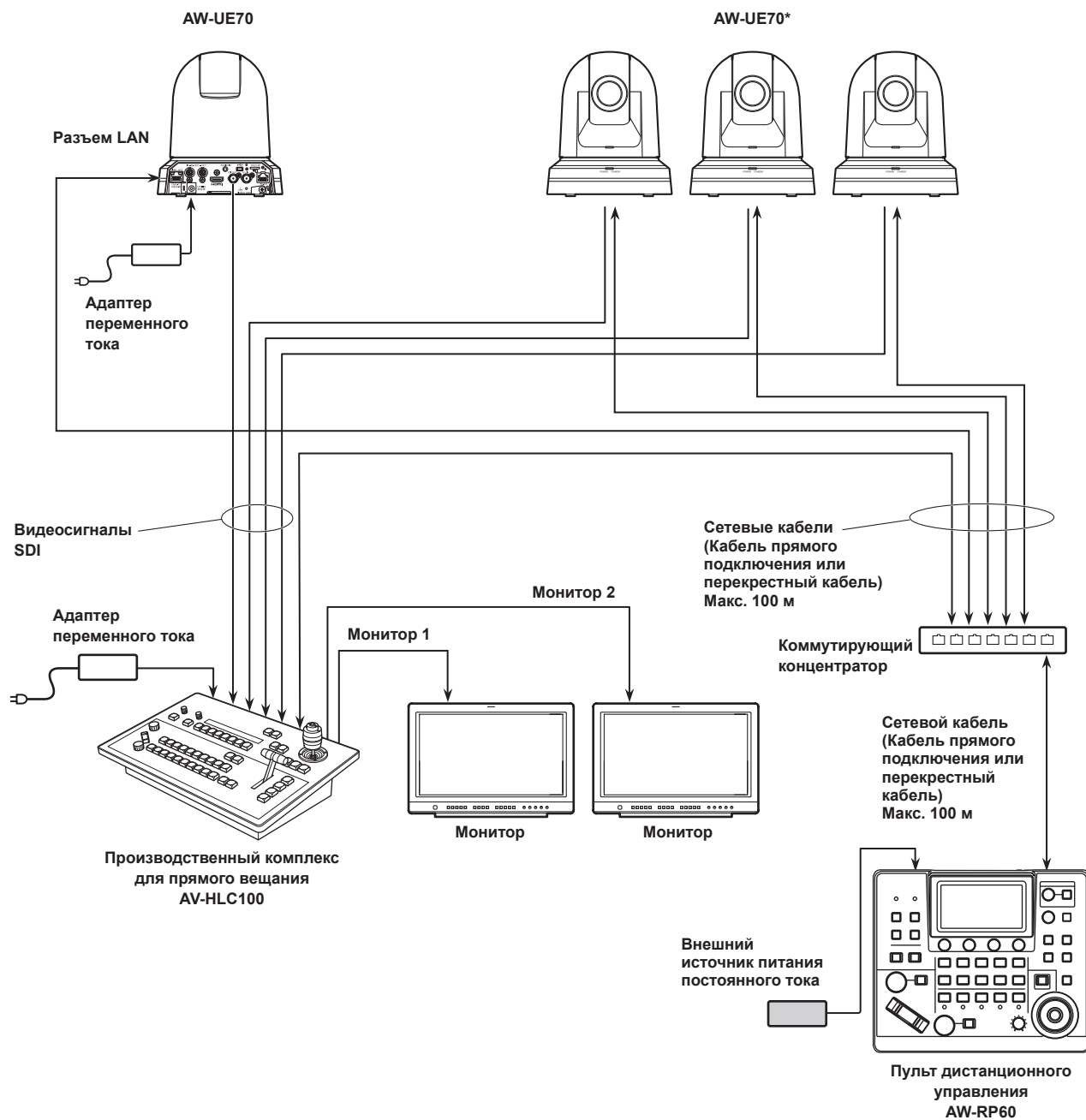
12V \equiv IN		
	1	GND
	2	—
	3	—
	4	+12V
HA16RA-4P (77) Hirose Electric Co.		

33 Выключатель POWER [POWER]

Если установить выключатель POWER в положение ON, включится индикатор POWER (●), что указывает на возможность эксплуатации устройства.

Примеры IP-соединений

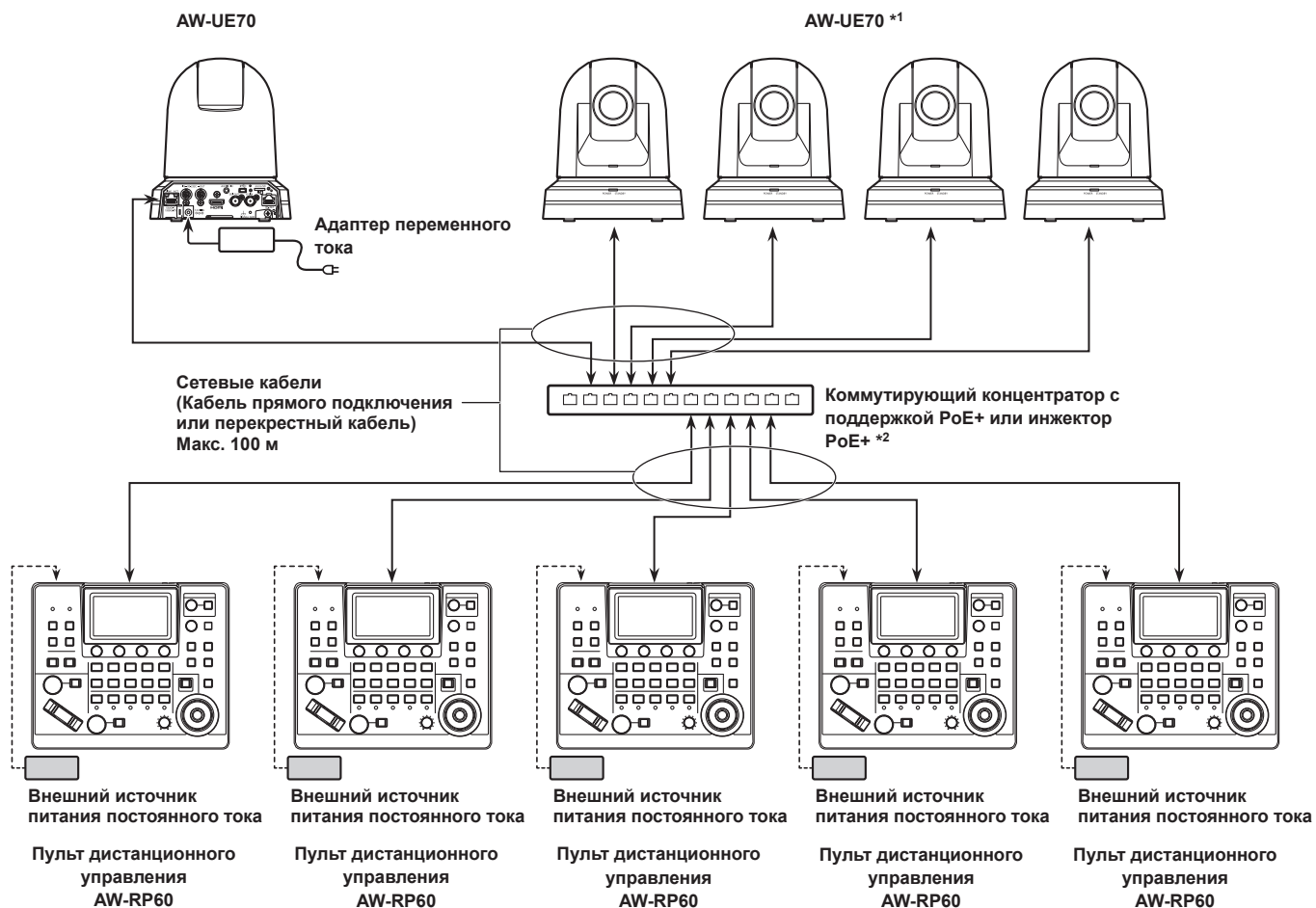
■ IP-соединения для подключения удаленных камер



*: Адаптер переменного тока не изображен на рисунке выше.

- В качестве сетевого кабеля следует использовать кабель категории 5е.
- Допускается создание систем, в которых часть удаленных камер подключена через последовательные соединения, а часть — через IP-соединения.
- В приборе можно зарегистрировать в качестве объектов управления до 200 удаленных камер, подключенных через последовательные и IP-соединения.

■ IP-соединения для подключения удаленных камер к нескольким приборам



*1: Адаптер переменного тока не изображен на рисунке выше.

*2: Подача питания для прибора AW-RP60 также возможна от коммутирующего концентратора с поддержкой PoE, инжектора PoE, коммутирующего концентратора с поддержкой PoE+ или инжектора PoE+.

- В качестве сетевого кабеля следует использовать кабель категории 5е.
- Одной удаленной камерой можно одновременно управлять с 5 приборов. (При IP-соединении)

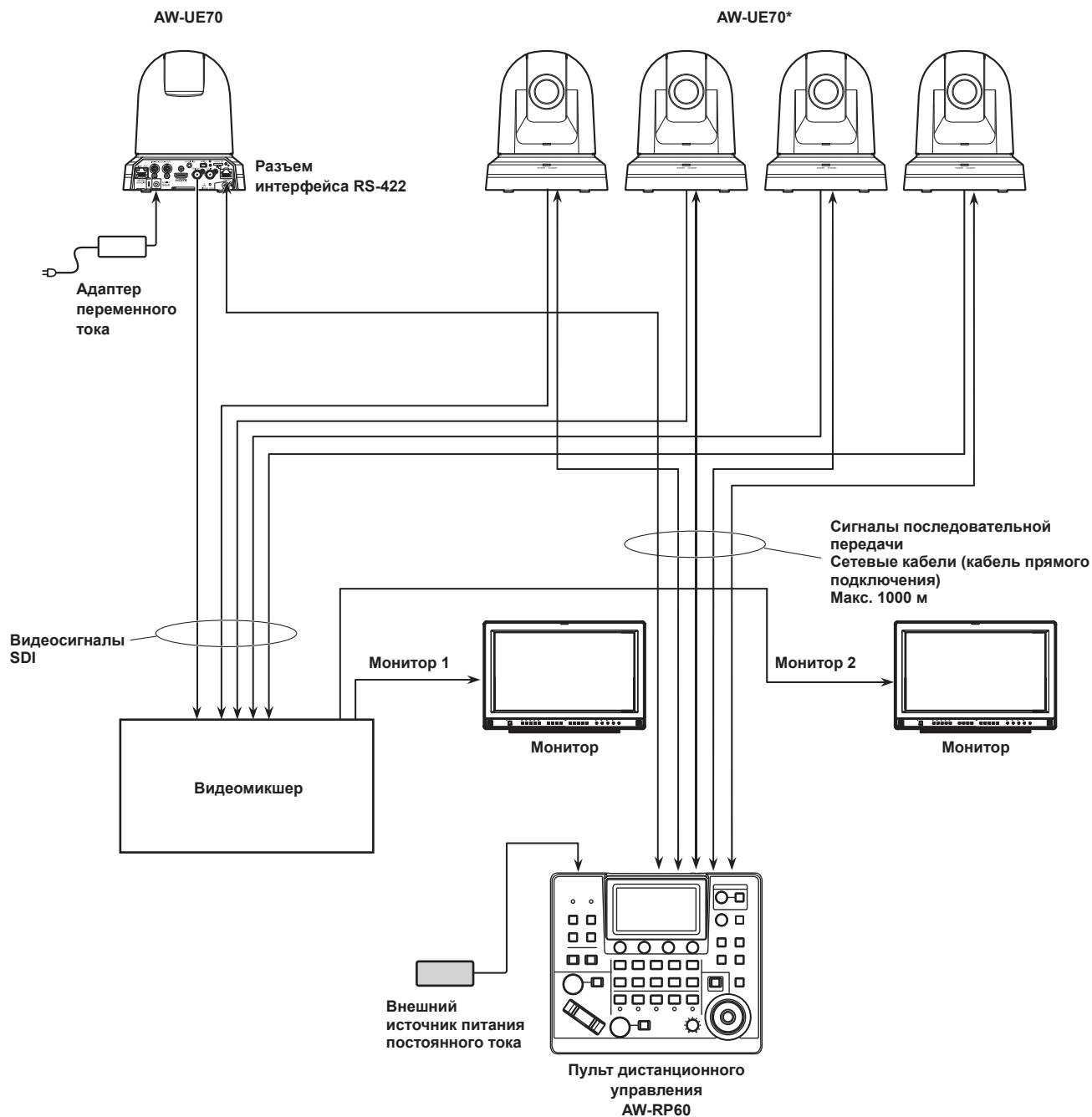
■ IP-соединения для подключения одной удаленной камеры к одному прибору



- В качестве сетевого кабеля следует использовать перекрестный кабель (категории 5е).
- При подключении к какой-либо камере, кроме AW-UE70, см. инструкцию по эксплуатации этой камеры.

Примеры последовательных соединений

■ Подключение удаленных камер с помощью последовательных соединений



*: Адаптер переменного тока не изображен на рисунке выше.

- В качестве сетевого кабеля следует использовать кабель прямого подключения (категории 5е).
- С помощью последовательных соединений к одному прибору можно подключать до пяти удаленных камер.
- Допускается создание систем, в которых часть удаленных камер подключена через последовательные соединения, а часть — через IP-соединения.
- В приборе можно зарегистрировать в качестве объектов управления до 200 удаленных камер, подключенных через последовательные и IP-соединения.

Базовые операции устройства

1. Включите питание прибора.

Установите выключатель питания POWER в положение ON. На устройство подается электропитание и включается индикатор питания POWER.

- Если для пункта [AUTO POWER] подменю [CAMERA] меню SYSTEM установлено значение [ON], при включении питания прибора включается и питание удаленной камеры. Однако эта функция работает, только если удаленная камера находится в режиме ожидания. Для получения дополнительной информации обратитесь к "Включение удаленных камер" (стр. 19).
- Связь с удаленными камерами устанавливается, если для пункта [CONNECT MODE] подменю [CONNECT SETTING] меню SYSTEM задано значение [Serial] или [LAN]. Для получения дополнительной информации обратитесь к "Установка типа соединения (последовательное/IP/нет соединения) для удаленных камер" (стр. 30).

2. Выберите удаленную камеру.

С помощью кнопки [CAMERA SELECTION] выберите удаленную камеру, которой нужно управлять с прибора.

3. Отрегулируйте положение удаленной камеры.

Если индикатор [ENABLE] кнопки PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE включен, используйте для управления положением удаленной камеры рычаг PAN/TILT.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

4. Отрегулируйте трансфокацию.

Если индикатор [ENABLE] кнопки PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE включен, отрегулируйте фокусное расстояние объектива с помощью кнопки ZOOM.

При нажатии на край TELE устанавливается фокусное расстояние, соответствующее режиму телеобъектива; при нажатии на край WIDE устанавливается фокусное расстояние, соответствующее режиму широкоугольного объектива.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

5. Отрегулируйте диафрагму объектива.

Если индикатор [ENABLE] кнопки PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE включен (желтый), отрегулируйте ирисовую диафрагму объектива с помощью диска IRIS.

6. Отрегулируйте фокус.

Если индикатор [ENABLE] кнопки PAN/TILT / IRIS / ZOOM / FOCUS ENABLE включен, отрегулируйте фокус объектива с помощью кнопки FOCUS.

При нажатии кнопки автофокусировки одним прикосновением во время ручной фокусировки, временно включается режим автофокусировки, и фокусировка на объекте съемки выполняется автоматически.

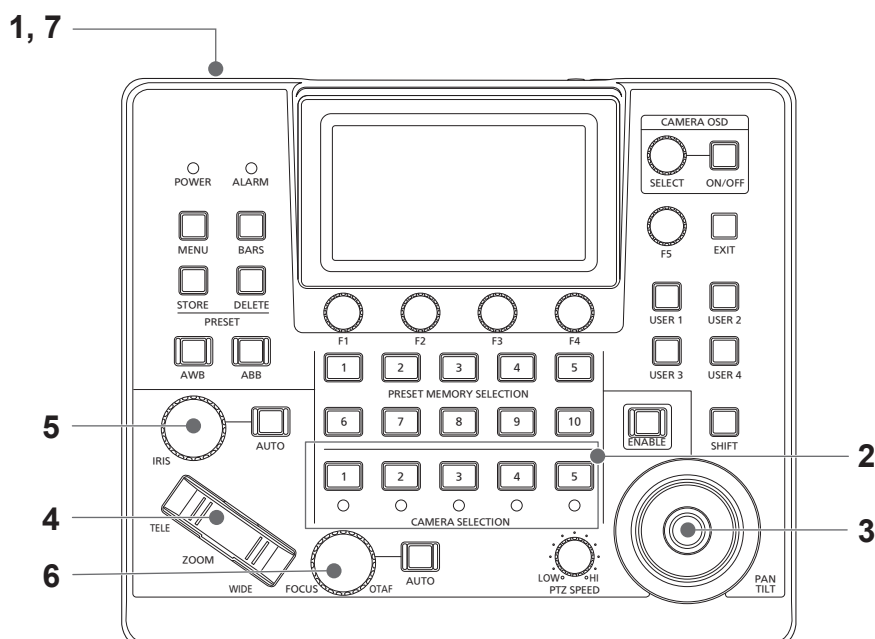
- Функция OTAF (автофокусировка одним прикосновением) применяется для удаленных камер, в которых предусмотрена функция OTAF.

7. Выключите питание устройства.

Установите выключатель POWER в положение OFF.

При выключении питания устройства индикатор питания POWER гаснет.

- При выключении питания прибора питание подключенных удаленных камер не выключается.
- Для выключения питания удаленных камер выберите и выполните операцию [ALL OFF] или [GRP OFF] в пункте [CAM POWER] подменю [CAMERA] меню SYSTEM. Для получения дополнительной информации обратитесь к "Выключение удаленных камер" (стр. 20).



Включение и выключение питания удаленных камер

Включение удаленных камер

Удаленные камеры, которые находятся в ждущем режиме, можно включать с помощью прибора.

Возможные способы включения питания:

- Включение камер по-отдельности
- Включение камер одновременно с включением питания прибора
- Включение нескольких камер одновременно
 - ◇ Включение всех камер одновременно
 - ◇ Включение выбранной группы камер

Ниже приведены описания этих методов.

Включение камер по-отдельности

1. Выберите удаленную камеру.

Если нажать и удерживать примерно в течение 3 секунд соответствующую кнопку выбора камеры [CAMERA SELECTION], на ЖК-панели появится название удаленной камеры, а также кнопки [ON (F2)] и [OFF (F3)].

Примечание

- Эту операцию можно выполнить, когда отображается экран состояния.

2. Удерживая нажатой кнопку выбора камеры, нажмите диск F2.



Включение камер одновременно с включением питания прибора

1. Нажмите кнопку [MENU].

2. Выберите подменю [CAMERA] меню SYSTEM, чтобы отобразить пункт [AUTO POWER].

C001 : AW-UE70			TALLY :
CAMERA			
CAM POWER	AUTO POWER	CAM LOCK	
NON	ON	—	

3. Выберите с помощью диска F2 значение [ON], а затем нажмите диск F2.

Если для удаленных камер в пункте [CAM1] – [CAM200] подменю [CONNECT SETTING] меню SYSTEM задано значение [Serial] или [LAN], их питание включается при включении питания прибора.

Примечание

- Эта операция, во время которой прибор не действует, может занять некоторое время в зависимости от количества подключенных камер.

Включение нескольких камер одновременно

1. Нажмите кнопку [MENU].

При нажатии на кнопку [MENU] загорится ее индикатор.

2. Выберите подменю [CAMERA] меню SYSTEM, чтобы отобразить пункт [CAM POWER].

C001 : AW-UE70			TALLY :
CAMERA			
CAM POWER	AUTO POWER	CAM LOCK	
NON	ON	—	

■ Включение всех камер одновременно

3. Выберите с помощью диска F1 значение [ALL ON], а затем нажмите диск F1.

■ Включение выбранной группы камер

3. Выберите с помощью диска F1 значение [GRP ON], а затем нажмите диск F1.

Выключение удаленных камер

Удаленные камеры можно выключать с помощью прибора.

Возможные способы выключения питания:

- Выключение камер по-отдельности
- Выключение нескольких камер одновременно
 - ◇ Выключение всех камер одновременно
 - ◇ Выключение выбранной группы камер

Ниже приведены описания этих методов.

Выключение камер по-отдельности

1. Выберите удаленную камеру.

Если нажать и удерживать примерно в течение 3 секунд соответствующую кнопку выбора камеры [CAMERA SELECTION], на ЖК-панели появится название удаленной камеры, а также кнопки [ON (F2)] и [OFF (F3)] .

Примечание

- Эту операцию можно выполнить, когда отображается экран состояния.

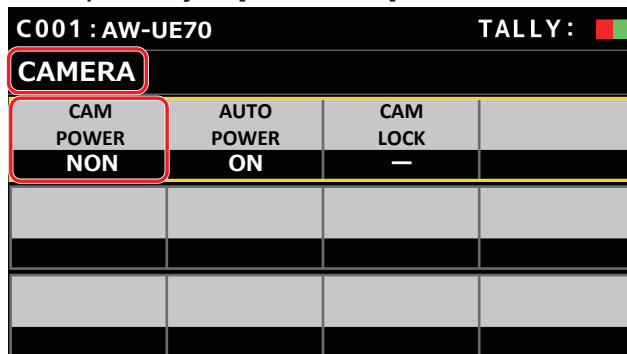
2. Удерживая нажатой кнопку выбора камеры, нажмите диск F3.



Выключение нескольких камер одновременно

1. Нажмите кнопку [MENU].

2. Выберите подменю [CAMERA] меню SYSTEM, чтобы отобразить пункт [CAM POWER].



■ Выключение всех камер одновременно

3. Выберите с помощью диска F1 значение [ALL OFF], а затем нажмите диск F1.

■ Выключение выбранной группы камер

3. Выберите с помощью диска F1 значение [GRP OFF], а затем нажмите диск F1.

Выбор группы камер

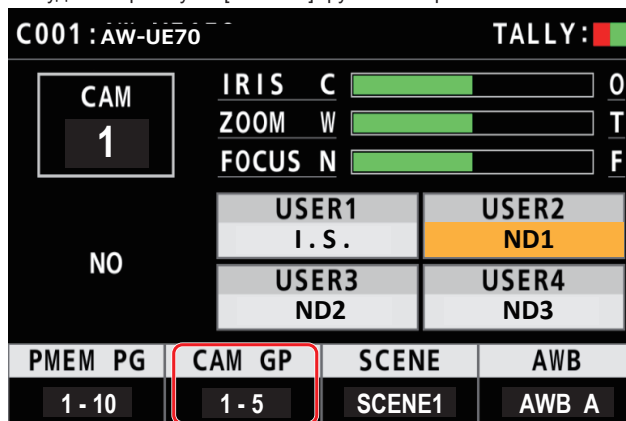
Этот прибор позволяет зарегистрировать в качестве объектов управления до 200 удаленных камер путем настройки параметров соединения для номеров камер от CAM1 до CAM200. Чтобы выбрать среди зарегистрированных удаленных камер нужную камеру, необходимо предварительно выбрать группу, к которой относится данная камера.

Группа камер	Номера камер	Группа камер	Номера камер
от 1 до 5	от CAM1 до CAM5	от 101 до 105	от CAM101 до CAM105
от 6 до 10	от CAM6 до CAM10	от 106 до 110	от CAM106 до CAM110
от 11 до 15	от CAM11 до CAM15	от 111 до 115	от CAM111 до CAM115
от 16 до 20	от CAM16 до CAM20	от 116 до 120	от CAM116 до CAM120
от 21 до 25	от CAM21 до CAM25	от 121 до 125	от CAM121 до CAM125
от 26 до 30	от CAM26 до CAM30	от 126 до 130	от CAM126 до CAM130
от 31 до 35	от CAM31 до CAM35	от 131 до 135	от CAM131 до CAM135
от 36 до 40	от CAM36 до CAM40	от 136 до 140	от CAM136 до CAM140
от 41 до 45	от CAM41 до CAM45	от 141 до 145	от CAM141 до CAM145
от 46 до 50	от CAM46 до CAM50	от 146 до 150	от CAM146 до CAM150
от 51 до 55	от CAM51 до CAM55	от 151 до 155	от CAM151 до CAM155
от 56 до 60	от CAM56 до CAM60	от 156 до 160	от CAM156 до CAM160
от 61 до 65	от CAM61 до CAM65	от 161 до 165	от CAM161 до CAM165
от 66 до 70	от CAM66 до CAM70	от 166 до 170	от CAM166 до CAM170
от 71 до 75	от CAM71 до CAM75	от 171 до 175	от CAM171 до CAM175
от 76 до 80	от CAM76 до CAM80	от 176 до 180	от CAM176 до CAM180
от 81 до 85	от CAM81 до CAM85	от 181 до 185	от CAM181 до CAM185
от 86 до 90	от CAM86 до CAM90	от 186 до 190	от CAM186 до CAM190
от 91 до 95	от CAM91 до CAM95	от 191 до 195	от CAM191 до CAM195
от 96 до 100	от CAM96 до CAM100	от 196 до 200	от CAM196 до CAM200

Выбор группы камер

1. Нажмите диск F2 на экране состояния.

Будет выбран пункт [CAM GP] группы камер.



2. С помощью диска F2 выберите группу камер.

3. Нажмите диск F2.

Будет выбрана группа камер.

Выбор удаленной камеры

Выбрать нужную удаленную камеру можно с помощью кнопки выбора камеры [CAMERA SELECTION].

При нажатии кнопки выбора камеры включается ее индикатор — это означает, что удаленная камера выбрана.

Состояние индикаторов (светодиодных индикаторов состояния камер) под кнопками указывает на состояние удаленных камер, назначенных кнопкам выбора камер [1] — [5].

● Светодиодный индикатор состояния камеры и состояние удаленной камеры

Состояние светодиодного индикатора	Состояние удаленной камеры	Тип подключения удаленной камеры к прибору
Не светится	<ul style="list-style-type: none">Тип подключения соответствующего номера камеры — [NON].Не подается питание к удаленной камере.	IP-соединение/ последовательное соединение
Светится (желтый)	Удаленная камера находится в режиме ожидания. Включите питание, как описано в разделе "Включение удаленных камер" (стр. 19).	IP-соединение/ последовательное соединение
Светится (зеленый)	Прибор подключен к удаленной камере.	IP-соединение/ последовательное соединение

Кнопки выбора камер и светодиодные индикаторы состояния камер

● Светодиодные индикаторы состояния камер

Состояние светодиодного индикатора	Состояние удаленной камеры
Не светится	Не подключена
Горит (желтый)	Камера в режиме ожидания
Горит (зеленый)	<ul style="list-style-type: none">Камера подключенаНесколько приборов AW-RP60 подключены к камере

● Кнопки выбора камер

Состояние свечения кнопок	Состояние удаленной камеры
Не светится	Не выбрана
Горит (зеленый)	G_TALLY ON (камера не выбрана)
Горит (красный)	R_TALLY ON (камера не выбрана)
Горит (желтый)	Выбрана <ul style="list-style-type: none">Если выбрана камера с индикатором R/G_TALLY ON, она также переходит в это состояние.При выборе камеры с индикатором R/G_TALLY ON на ЖК-панели отображаются данные TALLY.

Отображение экрана состояния и работа с ним

Экран состояния отображается первым при включении питания прибора для его запуска.
На экран состояния выводится следующая информация.

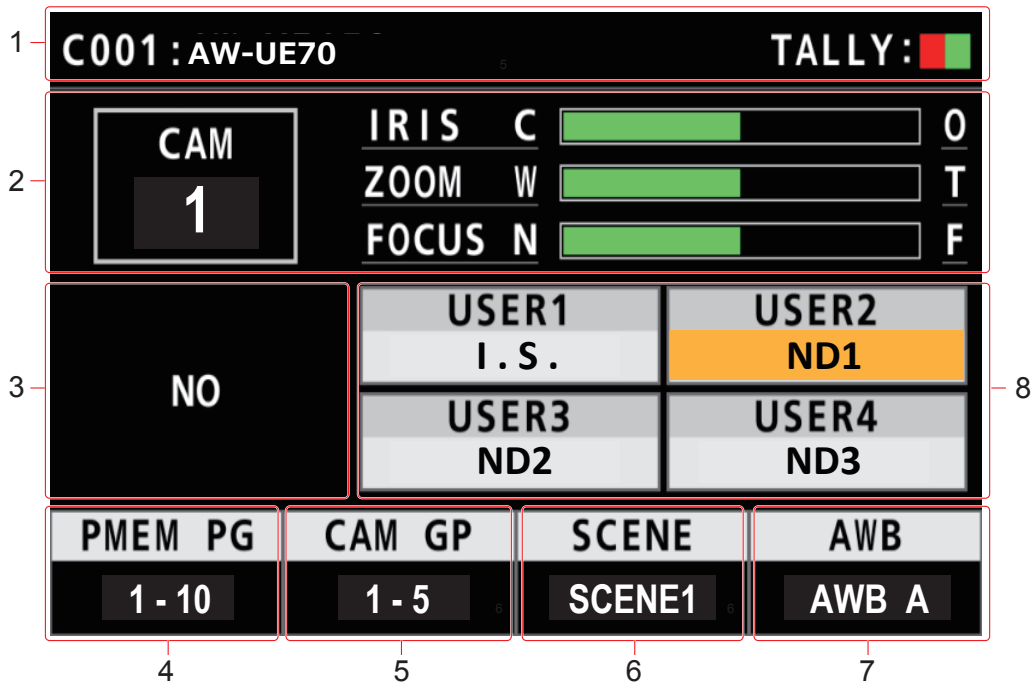
- Номер камеры
 - Положение IRIS, ZOOM и FOCUS
- Сведения о назначениях функций для кнопок USER

1. Отображение

Экран состояния отображается первым при включении питания прибора для его запуска.
Во время работы экран состояния отображается, когда все кнопки меню в области меню выключены.

2. Выберите удаленную камеру для управления с помощью кнопок выбора камер [CAMERA SELECTION].

Загорится индикатор кнопки выбранной камеры.
Когда светится этот индикатор, удаленной камерой можно управлять с помощью прибора.



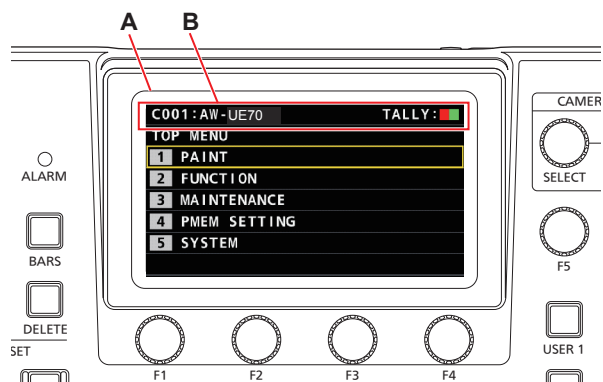
1	Название камеры, данные TALLY	Отображается название выбранной камеры и состояние TALLY (R_TALLY или G_TALLY). Если соединение с камерой выполняется по локальной сети, может отображаться до 10 символов названия, заданного на камере. Настройку названия камеры см. в инструкциях по эксплуатации на камеру.
2	Номер камеры, положение объектива	Отображается номер выбранной камеры и состояние IRIS, ZOOM и FOCUS.
3	ALARM	Отображается информация об аварийных ситуациях, поступившая от выбранной камеры.
4	Номер группы предустановок	Отображается номер группы предустановок. Настройки выбранной группы предустановок можно назначить кнопкам [PRESET MEMORY SELECTION].
5	Группа камер	Список номеров групп камер. Настройки выбранной группы предустановок можно назначить кнопкам [CAMERA SELECTION].
6	SCENE	Отображается номер SCENE. Номера SCENE можно переключать.
7	Режим AWB	Отображается режим AWB. Используйте эту кнопку для выбора режима AWB.
8	Сведения о назначениях функций	Отображается информация о функциях, назначенных кнопкам USER1 — USER4, и состоянии кнопок. Когда светится кнопка [SHIFT], указывается информация о назначении и состоянии кнопок USER5 — USER8.

Базовые операции для меню

Отображение меню и их настроек

Для работы с меню используется кнопка [MENU] и ЖК-панель прибора.

Чтобы отобразить меню, выполните указанные ниже действия. Меню отображается на ЖК-панели (А) прибора.



A. ЖК-панель

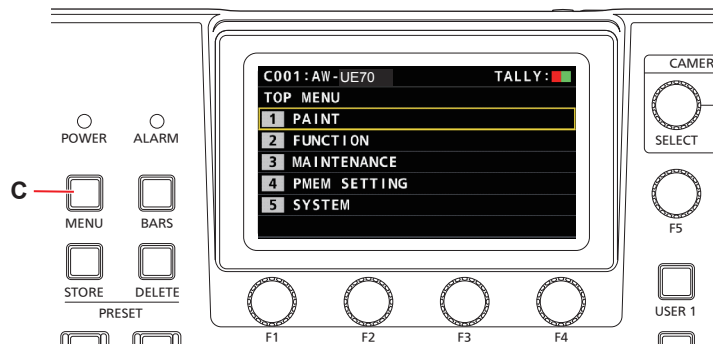
B. Отображается номер и название выбранной камеры, а также состояние TALLY.

Методика работы

1. Нажмите кнопку [MENU], чтобы отобразить экран MENU.

Для получения дополнительной информации обратитесь к "Группа меню" (стр. 37).

- Если кнопку [MENU] нажать еще раз, отображение меню исчезнет и появится экран состояния.



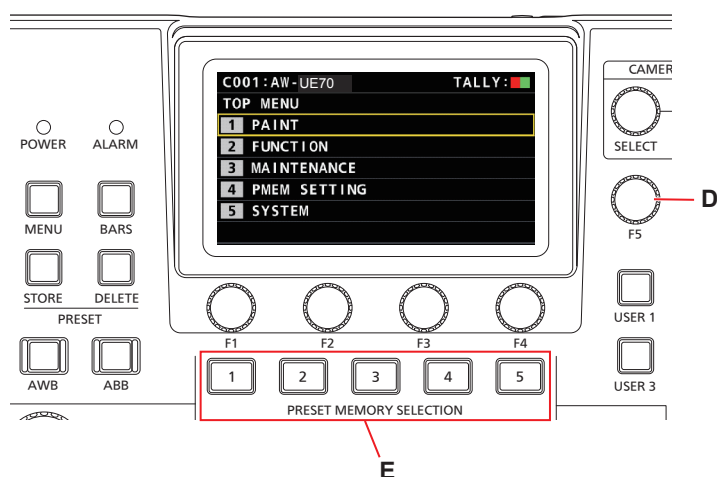
C. Кнопка [MENU]

2. Найдите с помощью диска [F5] нужное меню для установки, а затем нажмите диск [F5] для выбора меню.

или

Выберите с помощью одной из кнопок PRESET MEMORY SELECTION [1] — [5] нужное меню для установки.

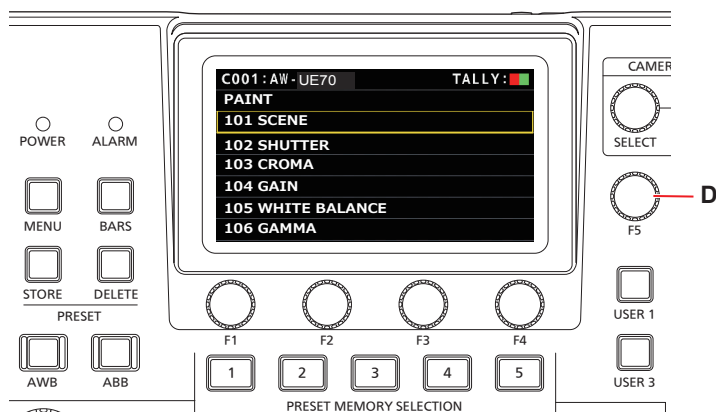
(Выберите меню [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > [MENU BT MODE], задайте значение [PMEM OFF], и тогда можно будет выбрать меню выше.)



D. Диск [F5]

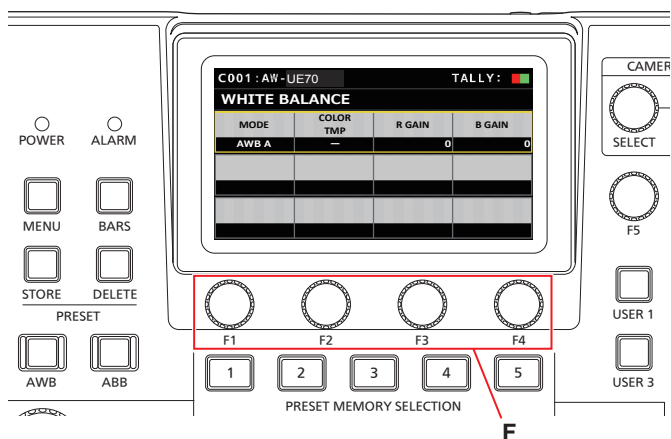
E. Кнопки PRESET MEMORY SELECTION [1] — [5]

3. Найдите с помощью диска [F5] нужный пункт для установки, а затем нажмите диск [F5] для выбора меню.



D. Диск [F5]

4. С помощью дисков для работы с меню [F1] — [F4] (F) выберите нужный пункт для установки, а затем нажмите диск для подтверждения.



F. Диски для работы с меню

5. Выберите новые значения установок и т. п. с помощью дисков для работы с меню [F1] — [F4] (F), а затем нажмите диск для подтверждения.

Используйте диск, положение которого соответствует положению пункта меню на экране. Если нужный пункт мигает, для его выбора нажмите соответствующий диск.

Параметры сети для прибора

Для управления с помощью прибора удаленной камерой, подключенной через IP-соединение, необходимо задать для прибора параметры сети.

Примечание

- Правильное функционирование невозможно, если в той же сети уже существует такой же IP-адрес. Сообщение "IP Duplicate" может отображаться при запуске и пр. при обнаружении одинаковых IP-адресов. Следует задавать такие IP-адреса, которые еще не используются.

Установка IP-адреса прибора

- Нажмите кнопку [MENU].
- Выберите подменю [RP IP SET] меню SYSTEM.
- Выберите пункт [IP] с помощью дисков для работы с меню, а затем нажмите диск для подтверждения.

C001 :AW-UE70		TALLY:	
RP IP SET		1/3	
NETWORK SETTING			SAVE
STATIC			(push)
IP			
192	168	0	9
SUBNET			
255	255	255	0

- Стандартное значение этого параметра — [192.168.0.9].

- Установите с помощью дисков для работы с меню IP-адрес прибора, не совпадающий с адресами других устройств.

Введите его в 4 блока цифр.

Если операция [SAVE] в первой строке не будет выполнена, изменения не сохранятся.

- Если IP-адрес прибора совпадает с IP-адресом подключаемой удаленной камеры, появляется сообщение "IP Duplicate", и такой адрес сохранить в памяти нельзя. См. раздел "Допустимые адреса" (стр. 28).

Примечания

- Установки вступают в действие только после перезапуска прибора. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.
- Перед установкой IP-адреса проконсультируйтесь с администратором сети.

Установка маски подсети

- Нажмите кнопку [MENU].
- Выберите подменю [RP IP SET] меню SYSTEM.
- Выберите пункт [SUBNET] с помощью дисков для работы с меню, а затем нажмите диск для подтверждения.

C001 :AW-UE70		TALLY:	
RP IP SET		1/3	
NETWORK SETTING			SAVE
STATIC			(push)
IP			
192	168	0	9
SUBNET			
255	255	255	0

- Стандартное значение этого параметра — [255.255.255.0].

- Установите маску подсети для прибора с помощью дисков для работы с меню.

Введите его в 4 блока цифр.

Если операция [SAVE] в первой строке не будет выполнена, изменения не сохранятся.

- В случае ввода недопустимого значения появляется сообщение "Unavailable Subnetmask setting". См. раздел "Допустимые адреса" (стр. 28).

Примечание

- Установки вступают в действие только после перезапуска прибора. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.

Установка основного шлюза

1. Нажмите кнопку [MENU].
2. Выберите подменю [RP IP SET] меню SYSTEM.
3. Выберите пункт [GATEWAY] с помощью дисков для работы с меню, а затем нажмите диск для подтверждения.

C001 : AW-UE70		TALLY: ■ ■	
RP IP SET		2/3	
GATEWAY			
192	168	0	1
PORT C1	PORT C2	PORT C3	PORT C4
61000	61002	61004	61006
PORT C5			
61008			

- Стандартное значение этого параметра — [192.168.0.1].

4. Установите основной шлюз для прибора с помощью дисков для работы с меню.

Введите его в 4 блока цифр.


Если операция [SAVE] в первой строке первого экрана (1/3) не была выполнена, измененные настройки задать невозможно.

Примечание

- Установки вступают в действие только после перезапуска прибора. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.

Отображение MAC-адреса

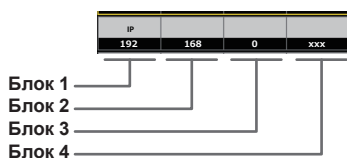
1. Нажмите кнопку [MENU].
2. Выберите подменю [RP IP SET] меню SYSTEM.
3. Выберите пункт [MAC ADDRESS] с помощью дисков для работы с меню, а затем нажмите диск для подтверждения.

C001 :AW-UE70		TALLY: 	
RP IP SET		3/3	
MAC ADDRESS			
__**_**_**_**			

- MAC-адрес только отображается — изменять его нельзя.

Памятка

Допустимые адреса



- Диапазоны допустимых значений IP-адреса.

Блок 1: от 1 до 223	Блок 2: от 0 до 255
Блок 3: от 0 до 255	Блок 4: от 1 до 254

Однако значение [127.0.0.1] является недопустимым, хотя оно входит в указанные диапазоны.

- Диапазоны допустимых значений маски подсети.

Блок 1: от 0 до 255	Блок 2: от 0 до 255
Блок 3: от 0 до 255	Блок 4: от 0 до 255

Однако значения [0.0.0.0] и [127.0.0.1] являются недопустимыми, хотя они входят в указанные диапазоны.

Установки для подключения удаленных камер

Для управления удаленными камерами с помощью прибора и использования функции установки связи с прибором следует предварительно выполнить настройку параметров соединения. Настройку параметров соединения можно выполнять двумя способами: с помощью этого прибора или с помощью программного обеспечения установки.

В этом разделе описан способ настройки параметров с помощью прибора.

Подробные сведения о настройке параметров с помощью программного обеспечения установки см. в разделе “Setup Software” (стр. 73).

Примечания

- При отправке с предприятия-изготовителя для всех удаленных камер устанавливается один и тот же IP-адрес. Поэтому, если несколько удаленных камер, где сохранились стандартные заводские установки, подключить к прибору с помощью IP-соединений, они не будут работать должным образом.
- Если нужно подключить удаленную камеру, IP-адрес которой совпадает с IP-адресом уже подключенной удаленной камеры, например, для замены одной из камер, перед подключением необходимо выключить питание прибора. Если подключить удаленную камеру, не выключая питания прибора, удаленная камера может работать ненадлежащим образом.

Параметры привязки

При выборе номера камеры (от CAM1 до CAM200) прибор определяет, какой удаленной камерой нужно управлять. Если управление удаленной камерой осуществляется через IP-соединение, необходимо предварительно задать для этой камеры IP-адрес, не совпадающий с IP-адресами других удаленных камер, и установить привязку IP-адреса каждой камеры к номеру камеры в приборе.

Параметры, используемые для установления такой взаимосвязи, называются в этом документе “параметрами привязки”.

IP-адреса пунктов назначения соединений

IP-адрес, устанавливаемый в приборе для определения конечного пункта соединения (удаленная камера), в этом документе называется “IP-адрес пункта назначения соединения”. В приборе устанавливается по одному IP-адресу пункта назначения соединения для каждой удаленной камеры, подключенной к прибору (всего 200 адресов — от номера камеры CAM1 до CAM200).

IP-адрес пункта назначения соединения для каждого номера камеры можно посмотреть в меню [SYSTEM] > подменю [MANUAL IP SET/USER AUTH].

Краткое описание используемых меню и процедур

[SYSTEM] > [CONNECT SETTING]

Предназначено для установки типа соединения (последовательное/IP/нет соединения) подключаемой удаленной камеры для каждого номера камеры.

[SYSTEM] > [AUTO IP SET] > [AUTO SET]

Предназначено для автоматической настройки параметров установки связи с удаленными камерами (автоматическая установка IP-адресов).

Ниже описаны два режима работы.

RENEW	Настройка параметров установки связи в приборе путем обновления IP-адресов, установленных в удаленных камерах.
KEEP	Настройка параметров установки связи путем сохранения IP-адресов, установленных в удаленных камерах, и обновления IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе.

[SYSTEM] > [MANUAL IP SET/USER AUTH]

Предназначено для проверки и ручного изменения IP-адресов пунктов назначения соединений, назначенных каждому номеру камеры.

Установка типа соединения (последовательное/IP/нет соединения) для удаленных камер

1. Установите тип соединения для номеров камер от CAM1 до CAM200.

Чтобы отобразить пункты меню, выберите [SYSTEM] > [CONNECT SETTING].

C001 :AW-UE70		TALLY: ■ ■	
CONNECT SETTING		1/17	
CAM SEL	CONNECT MODE		
1	Serial		
CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
Serial	NON	NON	NON
CAM5	CAM6	CAM7	CAM8
NON	NON	NON	NON

2. Выполните установку с помощью дисков F1 и F2.

Номер камеры (диск F1) и тип соединения (диск F2) можно указать в первой строке.

В строках со второй и далее можно задать тип соединения для каждого номера камеры.

При изменении настройки индикация типа соединения начинает мигать. Чтобы подтвердить изменение, нажмите на диск.

NON : Нет соединения (заводская настройка)

Serial : Последовательное соединение

LAN : IP-соединение

- Последовательные порты SERIAL CONT от [1] до [5] соответствуют номерам камер от CAM1 до CAM5.

Для номеров камер от CAM6 до CAM200 установить последовательное соединение [Serial] невозможно.

Примечание

- При выполнении действий, описанных в разделе "автоматическая установка IP-адресов" (от стр. 30 до 34), следует установить этой камере в качестве номера значение [NON].

Установка IP-адресов в автоматическом режиме (автоматическая установка IP-адресов)

При выполнении "автоматическая установка IP-адресов" параметры для установки связи с удаленными камерами, которые находятся в одной подсети с прибором, устанавливаются автоматически. Далее в разделе даны описания двух процедур настройки: первоначальной настройки параметров, когда удаленные камеры и видеомикшер имеют стандартные заводские установки, и настройки при подключении дополнительных удаленных камер к системе, где уже есть IP-соединения.

Первоначальная настройка параметров

<Краткое описание процедуры>

Выберите [SYSTEM] > [AUTO IP SET] и установите для пункта [AUTO SET] значение [RENEW], а затем установите связь, выбрав SETTING в пункте [EXEC].

Если для пункта [AUTO SET] задано значение [RENEW], прибор сначала выполняет поиск по одной подсети. После этого для каждой обнаруженной удаленной камеры назначается номер по порядку. При этом во всех удаленных камерах IP-адреса заменяются IP-адресами пунктов назначения соединений, установленными в приборе для каждого номера камер.

Пример.

- (1) IP-адреса, установленные для удаленных камер A, B и C (стандартные заводские установки).

Удаленная камера A : 192.168.0.10

Удаленная камера B : 192.168.0.10

Удаленная камера C : 192.168.0.10

- (2) Типы соединений, установленные в приборе ([SYSTEM] > [CONNECT SETTING])

CAM1 : NON

CAM2 : NON

CAM3 : NON

- (3) IP-адреса пунктов назначения соединений, установленные в приборе ([SYSTEM] > [MANUAL IP SET/USER AUTH])

CAM1 : 192.168.0.10

CAM2 : 192.168.0.11

CAM3 : 192.168.0.12

Если в этом состоянии для пункта [AUTO SET] задать значение [RENEW], IP-адреса удаленных камер от A до C будут заменены следующими значениями, и каждой удаленной камере будут назначены номера камер от CAM1 до CAM3.

Удаленная камера A : 192.168.0.10

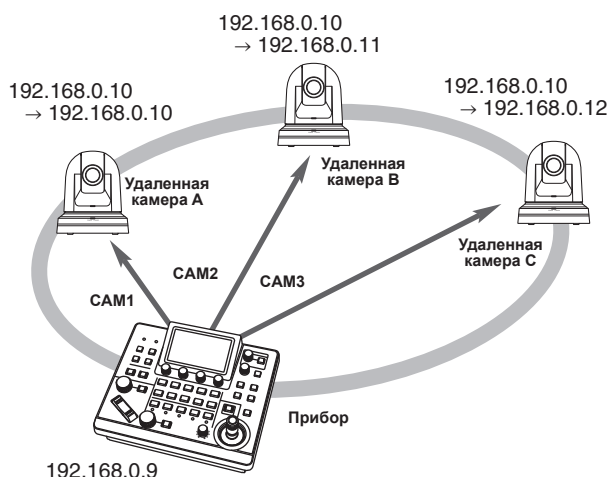
Удаленная камера B : 192.168.0.11

Удаленная камера C : 192.168.0.12

Памятка

Назначаемый камере IP-адрес идет следующим за номером IP-адреса прибора.

Если для прибора установлен IP-адрес 192.168.0.9, то назначаемые номера начинаются с 192.168.0.10.



- Номерам камер, для которых была выполнена операция “автоматическая установка IP-адресов”, назначается тип соединения [LAN], после чего эти номера камер исключаются из списка для последующих процедур “автоматическая установка IP-адресов”.

<Методика работы>

Примечание

- Перед выполнением настроек убедитесь, что в качестве типа соединения удаленных камер задано значение [NON].

Настройка типа соединения

Меню SYSTEM → CONNECT SETTING → пункты [CAM1] — [CAM200]

1. Подключите удаленные камеры и прибор к сети в пределах одной подсети.

2. Выберите подменю [AUTO IP SET] меню SYSTEM, с помощью диска F1 установите для пункта [AUTO SET] значение [RENEW], а затем нажмите диск F1.

C001 :AW-UE70			TALLY: ■ ■
AUTO IP SET			1/1
AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC
RENEW			NON

Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор. (Все удаленные камеры и впервые обнаруженные устройства отображаются в пунктах [NEW] и [TOTAL].)

NEW : Впервые обнаруженные камеры

TOTAL : Количество всех устройств, которыми в данное время управляет прибор

3. С помощью [EXEC] (диск F4) выберите [SETTING], а затем нажмите диск F4.

Начнется выполнение “автоматическая установка IP-адресов”. Во время выполнения “автоматическая установка IP-адресов” отображается сообщение “AUTO IP SETTING”.

- После успешного завершения всего процесса появляется сообщение “COMPLETE”. Удаленные камеры автоматически перезапускаются и заново включаются с новыми установленными IP-адресами. После этого удаленными камерами можно управлять с помощью прибора.
- В случае неудачной установки IP-адресов появляется сообщение “SET UP ERR”. Наиболее вероятной причиной проблемы является неисправность сети. Проверьте состояние подключения концентратора и сетевых кабелей, а затем снова выполните операцию “автоматическая установка IP-адресов”.

Настройки при подключении дополнительных удаленных камер к системе, где уже есть IP-соединения

“Автоматическая установка IP-адресов” можно выполнять и при подключении дополнительных удаленных камер к системе, где уже есть IP-соединения.

Это можно сделать двумя следующими способами.

1. Автоматическое изменение IP-адреса, установленного в дополнительном устройстве, которое подключается к прибору
2. Сохранение IP-адресов подключаемых дополнительных устройств, которые нужно оставить без изменений, и автоматическое изменение IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе

■ Автоматическое изменение IP-адреса, установленного в дополнительном устройстве, которое подключается к прибору

<Краткое описание процедуры>

При выборе [RENEW] в пункте [AUTO SET] подменю [AUTO IP SET] меню SYSTEM устанавливаются связи.

В случае установки [RENEW] прибор сначала выполняет поиск по одной подсети. После этого устанавливается привязка обнаруженных удаленных камер к номерам камер, для которых в приборе задан тип соединения [NON].

Вместе с этим IP-адреса в удаленных камерах заменяются IP-адресами пунктов назначения соединений, установленными в приборе.

Пример.

(1) Операция выполняется с тремя удаленными камерами А, В и С, которым назначены номера камер CAM1, CAM2 и CAM3 соответственно.

(2) Подключается дополнительная удаленная камера D, имеющая указанный ниже IP-адрес.

Удаленная камера D : 192.168.0.10

(3) Типы соединений, установленные в приборе ([SYSTEM] > [CONNECT SETTING])

CAM1 : LAN
CAM2 : LAN
CAM3 : LAN
CAM4 : NON

(4) IP-адрес пункта назначения соединения, установленный в приборе ([SYSTEM] > [MANUAL IP SET/USER AUTH])

CAM4 : 192.168.0.13

Если в этом состоянии выполнить функцию [RENEW], IP-адрес удаленной камеры D будет заменен следующим значением, а также ей будет назначен номер камеры CAM4.

Удаленная камера D : 192.168.0.13



- При подключении удаленных камер, в которых после установки связи с прибором с помощью автоматической настройки IP-адресов и выполнения функции [RENEW] IP-адрес был изменен с помощью персонального компьютера или другого устройства, снова устанавливается адрес, установленный в соответствующей камере при первоначальной автоматической настройке IP-адресов.

<Методика работы>

1. Подключите необходимые дополнительные удаленные камеры в ту же подсеть, к которой подключен прибор.
2. Выберите с помощью кнопки SYSTEM меню [AUTO IP SET], с помощью диска F1 выберите параметр [RENEW], а затем нажмите диск F1.

C001 : AW-UE70			TALLY : ■ ■
AUTO IP SET			1/1
AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC
RENEW			NON

Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор. (Все удаленные камеры и впервые обнаруженные устройства отображаются в пунктах [NEW] и [TOTAL].)

NEW : Впервые обнаруженные камеры

TOTAL : Количество всех устройств, которыми в данное время управляет прибор + количество впервые обнаруженных устройств

3. Задайте для [EXEC] (диск F4) значение [SETTING], а затем нажмите диск F4.

Начнется выполнение "автоматическая установка IP-адресов". Во время выполнения "автоматическая установка IP-адресов" отображается сообщение "AUTO IP SETTING".

- После успешного завершения всего процесса появляется сообщение "COMPLETE".
Удаленные камеры автоматически перезапускаются и заново включаются с новыми установленными IP-адресами.
После этого удаленными камерами можно управлять с помощью прибора.
- В случае неудачной установки IP-адресов появляется сообщение "SET UP ERR".
Наиболее вероятной причиной проблемы является неисправность сети.
Проверьте состояние подключения концентратора и сетевых кабелей, а затем снова выполните операцию "автоматическая установка IP-адресов".

■ Сохранение IP-адресов подключаемых дополнительных устройств, которые нужно оставить без изменений, и автоматическое изменение IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе

<Краткое описание процедуры>

При выборе [KEEP] в пункте [AUTO SET] подменю [AUTO IP SET] меню SYSTEM устанавливаются связи.

В случае установки [KEEP] прибор сначала выполняет поиск по одной подсети.

После этого устанавливается привязка обнаруженных удаленных камер к номерам камер, для которых в приборе задан тип соединения [NON].

Вместе с этим IP-адреса в удаленных камерах сохраняются неизменными, а IP-адреса пунктов назначения соединений, установленные в приборе, заменяются.

Пример.

(1) Операция выполняется с тремя удаленными камерами A, B и C, которым назначены номера камер CAM1, CAM2 и CAM3 соответственно.

(2) Подключается дополнительная удаленная камера D, имеющая указанный ниже IP-адрес.

Удаленная камера D : 192.168.0.20

(3) Типы соединений, установленные в приборе ([SYSTEM] > [CONNECT SETTING])

CAM1 : LAN

CAM2 : LAN

CAM3 : LAN

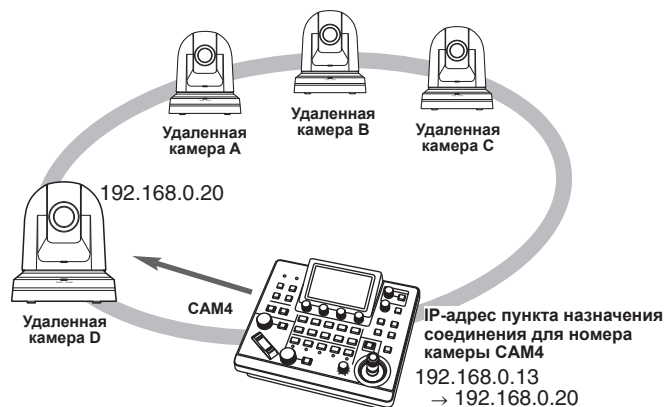
CAM4 : NON

(4) IP-адрес пункта назначения соединения, установленный в приборе ([SYSTEM] > [MANUAL IP SET/USER AUTH])

CAM4 : 192.168.0.13

Если в этом состоянии выполнить функцию [KEEP], IP-адрес удаленной камеры D не изменится, а IP-адрес пункта назначения соединения, установленный в приборе, будет заменен следующим значением, при этом будет установлена связь с удаленной камерой D.

IP-адрес пункта назначения соединения для номера камеры CAM4:
192.168.0.20




- Если среди номеров камер с заданным типом подключения, отличным от [Serial], есть такие, для которых установлен IP-адрес пункта назначения соединения, совпадающий с IP-адресом обнаруженной удаленной камеры, IP-адрес пункта назначения соединения, установленный в приборе, не обновляется. Этот адрес сохраняется неизменным, и устанавливается привязка удаленной камеры к соответствующему номеру камеры.

Примечание

- Для маски подсети прибора и удаленной камеры следует устанавливать одинаковые значения. Если маски подсети отличаются, работа по сети невозможна.

<Методика работы>

1. Подключите необходимые дополнительные удаленные камеры в ту же подсеть, к которой подключен прибор.
2. Выберите подменю [AUTO IP SET] меню SYSTEM, с помощью диска F1 выберите параметр [KEEP], а затем нажмите диск F1.

C001 :AW-UE70			TALLY: 
AUTO IP SET			1/1
AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC
KEEP			NO?

Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор. (Все удаленные камеры и впервые обнаруженные устройства отображаются в пунктах [NEW] и [TOTAL].)

NEW : Впервые обнаруженные камеры

TOTAL : Количество всех устройств, которыми в данное время управляет прибор + количество впервые обнаруженных устройств

3. Задайте для [EXEC] (диск F4) значение [SETTING], а затем нажмите диск F4.

Начнется выполнение "автоматическая установка IP-адресов". Во время выполнения "автоматическая установка IP-адресов" отображается сообщение "AUTO IP SETTING".

- После успешного завершения всего процесса появляется сообщение "COMPLETE".
После этого удаленными камерами можно управлять с помощью прибора.
- Если IP-адрес уже работающего устройства совпадает с IP-адресом дополнительно подключаемой удаленной камеры, появляется сообщение "IP Duplicate!" и настройка привязки не выполняется.
Проверьте IP-адреса подключаемых дополнительных удаленных камер и повторно выполните "автоматическая установка IP-адресов".
- В случае неудачной установки IP-адресов появляется сообщение "SET UP ERR".
Наиболее вероятной причиной проблемы является неисправность сети.
Проверьте состояние подключения концентратора и сетевых кабелей, а затем снова выполните операцию "автоматическая установка IP-адресов".

Памятка

Поиск устройств для подключения

- Если во время поиска новых устройств с помощью операции [RENEW] или [KEEP] обнаружено больше устройств, чем можно зарегистрировать (200 удаленных камер), появляется сообщение "C/S OVER!".
Автоматическую установку IP-адресов можно выполнить даже в этом случае, однако IP-адреса будут установлены только для такого количества устройств, которое можно сохранить в памяти.
- Прибор не всегда может обнаружить все удаленные камеры. В частности, такая ситуация может возникнуть при одновременном запуске нескольких удаленных камер.
В таком случае выберите команду [RETRY] в пункте [EXEC], а затем нажмите диск F4 для повторения операции.
- Если количество новых подключаемых устройств не совпадает с фактическим количеством, например, из-за того, что питание удаленной камеры не было включено и т. п., включите эти устройства, а затем выберите команду [RETRY] в пункте [EXEC] и нажмите диск F4 для повторения операции.


Примечания

- При подключении дополнительного пульта дистанционного управления (AW-RP60 [этот прибор]), перед подключением следует установить IP-адрес, не совпадающий с другими IP-адресами в этой сети.
- На время выполнения "автоматическая установка IP-адресов" устройства в одном сегменте сети, для которых автоматическая установка IP-адресов невозможна (все устройства, кроме удаленных камер), следует отключать.
После выполнения "автоматическая установка IP-адресов" можно снова подключить эти устройства, предварительно убедившись в отсутствии повторяющихся IP-адресов в одном сегменте сети.

Ручная установка IP-адресов пунктов назначения соединений (удаленных камер) и номера порта

Описанная ниже процедура используется при подключении удаленных камер (через маршрутизатор), для которых невозможно установить IP-адреса с помощью процедуры, описанной в разделе “автоматическая установка IP-адресов”, а также при ручной настройке параметров привязки для прибора и удаленных камер.

1. Выберите подменю [MANUAL IP SET/USER AUTH] меню SYSTEM.
2. С помощью диска F1 выберите номер камеры, для которой нужно изменить настройки, а затем нажмите диск F1 для подтверждения.

C001 : AW-UE70			TALLY: 
MANUAL IP SET/USER AUTH			1/2
CAM SEL			
CAM1			
CAM IP			
192	168	0	10
PORT			SAVE
80			(push)

3. Установите IP-адрес (удаленной камеры) и номер PORT.

Чтобы выбрать номер камеры, для которого нужно установить IP-адрес пункта назначения соединения, используйте пункт [CAM SEL] в первой строке. В строках со второй и далее отображается существующий IP-адрес и номер PORT для каждого соответствующего номера камеры.

Установите IP-адрес пункта назначения соединения в пункте [CAM IP] второй строки.

Экран разделен на 4 блока, и установки в них выполняются с помощью дисков F1 — F4.

С помощью диска F1 установите номер PORT пункта назначения соединения в пункте [PORT] третьей строки.

После установки выполните операцию [SAVE]. Если операция [SAVE] не будет выполнена, новые установки IP-адреса и номера PORT не сохраняются.

Для номеров камер с типом соединения [NON] или [Serial] установку можно также выполнить, выбрав [SYSTEM] > [CONNECT SETTING].

- По умолчанию назначаются указанные ниже значения.

CAM1 : 192.168.0.10
↓
CAM200 : 192.168.0.209

- При изменении IP-адреса целевого пункта соединения выполняются проверки на предмет одинаковых IP-адресов, установленных в других устройствах. Если IP-адрес совпадает с адресом другого устройства, появляется сообщение “IP Duplicate!”.
- Если для номера PORT указано недопустимое значение, появляется сообщение “Unavailable network setting”.

Допустимые номера портов

Диапазон допустимых номеров портов — от 1 до 65535.

Однако перечисленные ниже значения являются недопустимыми, несмотря на то, что они входят в указанные диапазоны.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670


Примечание

- При этих действиях IP-адреса, установленные для удаленных камер, не изменяются.

Установка учетной записи пользователя для подключаемой камеры

Установка учетных данных для подключаемой камеры.

1. Выберите подменю [MANUAL IP SET/USER AUTH] меню SYSTEM.
2. С помощью дисков для работы с меню выберите пункт [USER NAME], а затем нажмите диск для подтверждения.

C001 : AW-UE70			TALLY: 
MANUAL IP SET/USER AUTH			2/2
USER NAME			
PASSWORD			
RETYPE PASSWORD		SAVE	
		NO?	

3. Установите учетную запись, уже заданную в камере.

Чтобы ввести учетную запись, выбирайте по одному знаку с помощью диска F1, а затем каждый раз нажимайте его для установки.

Чтобы удалить знак, нажмите диск F2.

4. Выберите пункт [SAVE] с помощью дисков для работы с меню.

5. С помощью диска F4 выберите значение [Yes] и нажмите диск F4 для подтверждения.

Если операцию [SAVE] не выполнить, измененные данные в приборе не сохраняются.

Инициализация IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе

Описанная ниже процедура используется для инициализации IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе.

1. Выберите подменю [RP INITIALIZE] меню MAINTENANCE.
2. С помощью дисков для работы с меню выберите пункт [INIT ALL], а затем нажмите диск для подтверждения.

C001 :AW-UE70		TALLY: ■ ■	
RP INITIALIZE		1/1	
INIT ALL	INIT		
NO?	NO?		

3. Поверните диск F1 для инициализации установок.
Выполняется инициализация установок для подключения удаленных камер.
После выполнения этой операции для всех установок прибора восстанавливаются стандартные заводские настройки.

Памятка

- Для [CAM1] устанавливается исходное значение [Serial].
Для [CAM2] — [CAM200] устанавливается исходное значение [NON].
- При изменении IP-адреса прибора IP-адреса пунктов назначения соединения изменяются автоматически.
 - Номерам камер назначаются IP-адреса, следующие за IP-адресом прибора в возрастающем порядке.

Группа меню


PAINT	SCENE	⇒ “SCENE” (стр. 38)
	SHUTTER	⇒ “SHUTTER” (стр. 39)
	CHROMA	⇒ “CHROMA” (стр. 39)
	GAIN	⇒ “GAIN” (стр. 40)
	WHITE BALANCE	⇒ “WHITE BALANCE” (стр. 40)
	GAMMA	⇒ “GAMMA” (стр. 41)
	DRS	⇒ “DRS” (стр. 41)
	DTL	⇒ “DTL” (стр. 42)
	COLOR CORRECT	⇒ “COLOR CORRECT” (стр. 42)
	DNR	⇒ “DNR” (стр. 44)
	PEDESTAL	⇒ “PEDESTAL” (стр. 45)
	CONTRAST	⇒ “CONTRAST” (стр. 45)
FUNCTION	USER ASSIGN	⇒ “USER ASSIGN” (стр. 46)
	CAMERA INFO	⇒ “CAMERA INFO” (стр. 48)
	PTZ INFO1	⇒ “PTZ INFO1” (стр. 49)
	PTZ INFO2	⇒ “PTZ INFO2” (стр. 50)
	HOUSING	⇒ “HOUSING” (стр. 51)
	CROP	⇒ “CROP” (стр. 52)
MAINTENANCE	RP SETTING	⇒ “RP SETTING” (стр. 53)
	RP INITIALIZE	⇒ “RP INITIALIZE” (стр. 54)
	RP VERSION	⇒ “RP VERSION” (стр. 55)
	GPI TALLY	⇒ “GPI TALLY” (стр. 56)
	GPIO CAM SEL	⇒ “GPIO CAM SEL” (стр. 57)
	GPO CAM.G	⇒ “GPO CAM.G” (стр. 59)
	GPI PMEM	⇒ “GPI PMEM” (стр. 60)
	GPI PMEM.G	⇒ “GPI PMEM.G” (стр. 61)
PMEM	PMEM LIST	⇒ “PMEM LIST” (стр. 64)
	SETTING	⇒ “SETTING” (стр. 65)
SYSTEM	CAMERA	⇒ “CAMERA” (стр. 67)
	CONNECT SETTING	⇒ “CONNECT SETTING” (стр. 68)
	MANUAL IP SET/USER AUTH	⇒ “MANUAL IP SET/USER AUTH” (стр. 69)
	AUTO IP SET	⇒ “AUTO IP SET” (стр. 70)
	RP IP SET	⇒ “RP IP SET” (стр. 71)
	TRACKING	⇒ “TRACKING” (стр. 72)

PAINT

⇒“SCENE” (стр. 38)
⇒“SHUTTER” (стр. 39)
⇒“CHROMA” (стр. 39)
⇒“GAIN” (стр. 40)
⇒“WHITE BALANCE” (стр. 40)
⇒“GAMMA” (стр. 41)
⇒“DRS” (стр. 41)
⇒“DTL” (стр. 42)
⇒“COLOR CORRECT” (стр. 42)
⇒“DNR” (стр. 44)
⇒“PEDESTAL” (стр. 45)
⇒“CONTRAST” (стр. 45)

■ SCENE


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 :AW-UE70			TALLY: 
SCENE			1/1
SCENE			
SCENE1			

Пункт	Описание настройки
SCENE	Этот параметр предназначен для выбора режима съемки в соответствии с условиями съемки.

■ SHUTTER


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 :AW-UE70		TALLY: 	
SHUTTER		1/1	
MODE	SPEED		
OFF	—		

Пункт	Описание настройки
MODE	Выбор режима затвора камеры.
SPEED	Выбор скорости затвора камеры.

■ CHROMA


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 :AW-UE70		TALLY: 	
CHROMA		1/1	
LEVEL			
+ 2			

Пункт	Описание настройки
LEVEL	В данном пункте устанавливается интенсивность цвета (уровень цветности) изображений.

■ GAIN


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
GAIN		1/1	
GAIN	AGC MAX		
AUTO	24dB		

Пункт	Описание настройки
GAIN	В данном пункте можно регулировать усиление изображения. В слишком темных местах отрегулируйте усиление по возрастанию; и наоборот, в слишком ярких местах отрегулируйте усиление по убыванию.
AGC MAX	При выборе значения [AUTO] для установки [GAIN] можно установить максимальное значение усиления.

■ WHITE BALANCE


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
WHITE BALANCE		1/1	
MODE	COLOR TMP	R GAIN	B GAIN
ATW	—	—	—

Пункт	Описание настройки
MODE	Установите режим баланса белого. Выберите необходимый режим, если цветопередача кажется неестественной из-за природы источника света или других факторов. Если можно определить белый цвет, который используется в качестве эталона, предметы можно снимать с естественной цветопередачей.
COLOR TMP	Выбор цветовой температуры.
R GAIN	Регулировка усиления для канала R.
B GAIN	Регулировка усиления для канала B.

■ GAMMA


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
GAMMA		1/1	
TYPE	LEVEL		
NORMAL	MID		

Пункт	Описание настройки
TYPE	Выбор типа кривой гамма-распределения.
LEVEL	Выбор уровня гамма-коррекции. При низких значениях кривая гамма-распределения имеет менее резкий наклон для участков с низким уровнем яркости, а контрастность увеличивается. При высоких значениях градиент темных тонов расширяется, а яркость изображений увеличивается. Кривая гамма-распределения для участков с низким уровнем яркости будет круче, а контрастность уменьшится.

■ DRS


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
DRS		1/1	
DRS			
OFF			

Пункт	Описание настройки
DRS	Настройка уровня коррекции видеоизображений со значительной разницей темных и светлых тонов, выполняемой с помощью функции DRS.

■ DTL


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.


C001 :AW-UE70			TALLY: 
DTL			1/1
DTL	H LEVEL	L LEVEL	FLESH TONE
LOW	18	9	OFF


Пункт	Описание настройки
DTL	Выбор уровня коррекции контуров (общий).
H LEVEL	Регулировка уровня коррекции контура, если для пункта [DTL] установлено значение [HIGH].
L LEVEL	Регулировка уровня коррекции контура, если для пункта [DTL] установлено значение [LOW].
FLESH TONE	Установка режима телесных тонов, чтобы кожа людей выглядела более гладкой и привлекательной.

■ COLOR CORRECT

- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 :AW-UE70			TALLY: 
COLOR CORRECT			1/3
TYPE			
NTSC			
CORRECT	SAT	PHASE	
B	0	0	
SAT B	PHASE B	SAT B_B_Mg	PHASE B_B_Mg
0	0	0	0

C001 :AW-UE70		TALLY: 	
COLOR CORRECT		2/3	
SAT B_Mg_Mg	PHASE B_Mg_Mg	SAT Mg	PHASE Mg
0	0	0	0
SAT Mg_R	PHASE Mg_R	SAT R	PHASE R
0	0	0	0
SAT R_R_YI	PHASE R_R_YI	SAT R_YI_YI	PHASE R_YI_YI
0	0	0	0


C001 :AW-UE70		TALLY: 	
COLOR CORRECT		3/3	
SAT YI	PHASE YI	SAT YI_YI_G	PHASE YI_YI_G
0	0	0	0
SAT YI_G_G	PHASE YI_G_G	SAT G	PHASE G
0	0	0	0
SAT G_Cy	PHASE G_Cy	SAT Cy_B_B	PHASE Cy_B_B
0	0	0	0

Пункт	Описание настройки
TYPE	Выбор типа цветовой матрицы.
CORRECT	Регулировка насыщенности и оттенка.
SAT	Регулировка насыщенности для каждого цвета.
PHASE	Регулировка оттенка для каждого цвета.
SAT B	Настройка насыщенности синего цвета.
PHASE B	Настройка оттенков синего цвета.
SAT B_B_Mg	Регулировка насыщенности цвета с соотношением синего и пурпурного 3:1.
PHASE B_B_Mg	Регулировка оттенка с соотношением синего и пурпурного 3:1.
SAT B_Mg_Mg	Регулировка насыщенности цвета с соотношением синего и пурпурного 1:3.
PHASE B_Mg_Mg	Регулировка оттенка с соотношением синего и пурпурного 1:3.
SAT Mg	Настройка насыщенности пурпурного цвета.
PHASE Mg	Настройка оттенков пурпурного цвета.
SAT Mg_R	Настройка насыщенности цвета между пурпурным и красным.
PHASE Mg_R	Настройка оттенков цвета между пурпурным и красным.
SAT R	Настройка насыщенности красного цвета.
PHASE R	Настройка оттенков красного цвета.
SAT R_R_YI	Настройка насыщенности красного и желтого цвета в соотношении 3:1.
PHASE R_R_YI	Настройка оттенков красного и желтого цвета в соотношении 3:1.
SAT R_YI_YI	Настройка насыщенности красного и желтого цвета в соотношении 1:3.
PHASE R_YI_YI	Настройка оттенков красного и желтого цвета в соотношении 1:3.
SAT YI	Настройка насыщенности желтого цвета.
PHASE YI	Настройка оттенков желтого цвета.
SAT YI_YI_G	Настройка насыщенности желтого и зеленого цвета в соотношении 3:1.
PHASE YI_YI_G	Настройка оттенков желтого и зеленого цвета в соотношении 3:1.

Пункт	Описание настройки
SAT YI_G_G	Регулировка насыщенности цвета с соотношением желтого и зеленого 1:3.
PHASE YI_G_G	Регулировка оттенка с соотношением желтого и зеленого 1:3.
SAT G	Настройка насыщенности зеленого цвета.
PHASE G	Настройка оттенков зеленого цвета.
SAT G_Cy	Настройка насыщенности цвета между зеленым и голубым.
PHASE G_Cy	Настройка оттенков цвета между зеленым и голубым.
SAT Cy_B_B	Регулировка насыщенности цвета с соотношением голубого и синего 1:3.
PHASE Cy_B_B	Регулировка оттенка с соотношением голубого и синего 1:3.

■ DNR


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 :AW-UE70			TALLY: 
DNR			1/1
DNR			
LOW			

Пункт	Описание настройки
DNR	Настройка уровня цифрового подавления видеозума. Эта функция позволяет получать яркие и четкие изображения без шумов для ночью и в условиях низкой освещенности.

■ PEDESTAL


- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
PEDESTAL		1/1	
M.PED			
0			

Пункт	Описание настройки
M.PED	Этот диск предназначен для регулировки общего уровня гашения.

■ CONTRAST

- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
CONTRAST		1/1	
MODE	LEVEL		
AUTO	+ 3		
FRAME MIX	A.FRAME MIX MAX	DAY/ NIGHT	NIGHT.D LEVEL
AUTO	0dB	DAY	MID

Пункт	Описание настройки
MODE	Выбор значения AUTO/MANUAL для управления яркостью (контрастностью) изображения.
LEVEL	Установка уровня конвергенции для регулировки яркости изображения. Этот пункт активен, если пункт [MODE] имеет значение [AUTO].
FRAME MIX	Выбор степени добавления кадров (усиление с использованием буфера датчика).
A.FRAME MIX MAX	Установка максимальной степени добавления кадров для случаев выбора значения [AUTO] в пункте [MODE] или значения [AUTO] в пункте [FRAME MIX].
DAY/NIGHT	Переключение между обычной съемкой (дневной режим) и съемкой с применением ночного видения (ночной режим: съемка в инфракрасном свете).
NIGHT.D LEVEL	Регулировка уровня для переключения с ночного режима на дневной режим, если пункт [DAY/NIGHT] имеет значение [AUTO].

FUNCTION

⇒ "USER ASSIGN" (стр. 46)

⇒ "CAMERA INFO" (стр. 48)


⇒ "PTZ INFO1" (стр. 49)

⇒ "PTZ INFO2" (стр. 50)

⇒ "HOUSING" (стр. 51)

⇒ "CROP" (стр. 52)


■ USER ASSIGN


C001 :AW-UE70			TALLY: 
USER ASSIGN			
USER1	USER2	USER3	USER4
I.S.	ND1	ND2	ND3
USER5	USER6	USER7	USER8
ND4	D.EXT	D.ZOOM	FREEZE.D

Пункт	Начальная установка	Описание настройки
USER1	I.S.	<p>Пользовательским кнопкам можно назначить следующие функции.</p> <p>POWER OFF: Функция выключения питания</p> <p>ND1, ND2, ND3, ND4: Функции ND1 — ND4</p> <p>FREEZE.D: Функция отображения стоп-кадров</p> <p>D.ZOOM: Функция цифровой трансфокации</p> <p>D.EXT: Функция D.EXT (OFF/×1.4)</p> <p>D-EXT×2.0: Функция D.EXT (OFF/×2.0) (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией двукратного цифрового экстендера.)</p> <p>CROP SW: Функция включения/выключения обрезки (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией CROP.)</p> <p>C.OT YL, C.OT G, C.OT MG: Выбор YL, G, MG для выходного изображения при обрезке (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией CROP.)</p> <p>C.AJ YL, C.AJ G, C.AJ MG: Выбор YL, G, MG при настройке обрезки (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией CROP.)</p> <p>C.MK YL, C.MK G, C.MK MG: Выбор YL, G, MG при настройке маркера обрезки (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией CROP.)</p> <p>WIPER: Выбор стеклоочистителя (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией WIPER.)</p> <p>D. HAZE: Функция включения/выключения D.HAZE CLR SW (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией D.HAZE.)</p> <p>DEFROSTER: Функция включения/выключения стеклообогревателя (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией DEFROSTER.)</p> <p>HEATER: Функция включения/выключения обогревателя (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией HEATER.)</p> <p>FAN: Функция включения/выключения вентилятора</p> <p>WASHER: Функция включения/выключения омывателя (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией WASHER.)</p> <p>CAM LOCK: Функция установки/отмены CAM LOCK (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией CAM LOCK.)</p> <p>TRACKING: Функция включения/выключения сопровождения</p> <p>TR CNCT: Функция включения/выключения TR CONNECT</p> <p>SCENE1, SCENE2, SCENE3, SCENE4: Назначение SCENE1 — SCENE4</p> <p>SHOOTING: Функция режима съемки (NORMAL/H.SENSE) (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией SHOOTING.)</p> <p>I.S.: Включение/выключение функции I.S. камеры</p> <p>I.S.Ext: Используется для включения второго уровня настройки, если есть значение параметра для второго уровня в камере для использования в коммерческих целях, вместо параметра включения/выключения для функции. См. инструкцию по эксплуатации моделей, поддерживающих эту функцию.</p>
USER2	ND1	
USER3	ND2	
USER4	ND3	
USER5	ND4	
USER6	D.EXT	
USER7	D.ZOOM	
USER8	FREEZE.D	

CAMERA INFO

- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.


C001 :AW-UE70			TALLY: 
CAMERA INFO			1/2
ND	OPT		
ND1	OFF		
D.ZOOM	D.ZOOM MAX	D.EXT	
ON	x12	OFF	
I.S.	BARS TYP		
OFF	TYPE2		

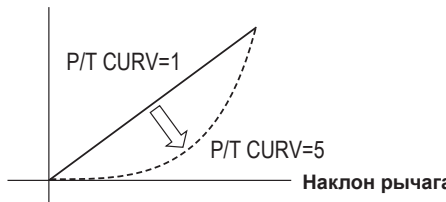
C001 :AW-UE70			TALLY: 
CAMERA INFO			2/2
OSD STAT	AUDIO	GENLOCK	
OFF	OFF	—	
HDR	BK LIGHT		
OFF	OFF		

Пункт	Описание настройки
ND	Настройка фильтра ND.
OPT	Переключение между обычным режимом съемки и ночным режимом.
D.ZOOM	Включение (ON) или выключение (OFF) функции цифровой трансфокации.
D.ZOOM MAX	Установка максимального коэффициента цифровой трансфокации.
D.EXT	Выбор функции цифрового экстендера.
I.S.	Выбор режима стабилизации изображения.
BARS TYP	Изменение типа отображаемых цветных полос.
OSD STAT	Установка значения ON/OFF для индикации состояния в режиме AWB.
AUDIO	Установка значения ON/OFF для звукового сигнала, поступающего с устройства на разъем аудиовхода.
GENLOCK	Регулировка положения изображения по горизонтали во время синхронизации видеосигналов.
HDR	Регулировка эффекта режима расширенного динамического диапазона.
BK LIGHT	Установка значения ON/OFF для функции коррекции подсветки.


PTZ INFO1

- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70			TALLY: 
PTZ INFO1			1/1
SPEED WTH Z	ZOOM MIN SPD	FREEZE	
OFF	OFF	OFF	
LIMIT UP	LIMIT DOWN	LIMIT LEFT	LIMIT RIGHT
OFF	OFF	OFF	OFF
P/T CURVE	FOCUS/ IRIS		
1	STNDRD		

Пункт	Описание настройки	
SPEED WTH Z	Включение (ON) или выключение (OFF) функции, используемой для изменения скорости регулировки поворота-наклона вместе с увеличением значения трансфокации. При установке значения [ON] операции поворота и наклона будут выполняться медленнее при выполнении трансфокации.	
ZOOM MIN SPD	Калибровка управления с помощью прибора скоростью трансфокации, так чтобы при медленном нажатии кнопки ZOOM фокусное расстояние объектива изменялось плавно. Просмотр изображений на мониторе для проверки, плавно ли изменяется фокусное расстояние объектива при медленном нажатии кнопки ZOOM. Диапазон калибровки — от [1] (наименьшего значения) до [8] (наибольшего). При выборе [OFF] калибровка не выполняется.	
FREEZE	Включение (ON) или выключение (OFF) функции отображения стоп-кадров во время вызова предустановок. Когда задано значение [ON], во время вызова предустановок отображается стоп-кадр изображения, которое было на экране непосредственно перед запуском вызова предустановок. После завершения вызова предустановок возобновляется показ видеоизображения.	
LIMIT UP	Установка с прибора ограничителя перемещений удаленной камеры в направлении верхнего предела.	
LIMIT DOWN	Установка с прибора ограничителя удаленной камеры в направлении нижнего предела.	
LIMIT LEFT	Установка с прибора ограничителя удаленной камеры в направлении левого предела.	
LIMIT RIGHT	Установка с прибора ограничителя удаленной камеры в направлении правого предела.	
P/T CURVE	Настройка связи между углом наклона рычага PAN/TILT и скоростью выполнения действий.	<p>Рабочая скорость</p> 
FOCUS/IRIS	<p>Переназначение операций, выполняемых с помощью диска FOCUS и диска IRIS.</p> <p>EXCHANGE:</p> <p>Операции, выполняемые с помощью диска FOCUS, назначаются диску IRIS, а выполняемые с помощью диска IRIS — диску FOCUS. При выборе [EXCHANGE] также происходит переназначение операций между кнопками автофокусировки и автоматической регулировки диафрагмы.</p> <ul style="list-style-type: none"> Кнопка автофокусировки одним прикосновением не действует. Диск FOCUS SPEED не действует. Сохраняется значение параметра скорости, установленное на момент включения режима [EXCHANGE]. <p>STANDARD:</p> <p>Восстанавливается обычный режим работы диска FOCUS и диска IRIS.</p>	

■ PTZ INFO2


C001 : AW-UE70			TALLY: 
PTZ INFO2			1/1
CAM SEL			
CAM1			
PAN DIR	TILT DIR	ZOOM DIR	FOCUS DIR
NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
IRIS DIR			
NORMAL			

Пункт	Описание настройки
CAM SEL	Выполнение настроек для выбранного номера камеры в строках со второй и далее.
PAN DIR	<p>Установка направления работы удаленной камеры во время поворота.</p> <p>NORMAL: При наклоне рычага PAN/TILT влево удаленная камера перемещается влево, а при наклоне рычага вправо — перемещается вправо.</p> <p>REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.</p>
TILT DIR	<p>Установка направления работы удаленной камеры во время наклона.</p> <p>NORMAL: При наклоне рычага PAN/TILT от себя удаленная камера перемещается вверх, а при наклоне рычага к себе — вниз.</p> <p>REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.</p>
ZOOM DIR	<p>Установка направления работы удаленной камеры во время трансфокации.</p> <p>NORMAL: При нажатии на край TELE кнопки ZOOM фокусное расстояние приближается к значению, соответствующему режиму телеобъектива; при нажатии на край WIDE фокусное расстояние приближается к значению, соответствующему режиму широкоугольного объектива.</p> <p>REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.</p>
FOCUS DIR	<p>Установка направления работы удаленной камеры во время фокусировки.</p> <p>NORMAL: При повороте диска FOCUS вправо фокус переводится на дальний план, а при повороте диска влево — на ближний.</p> <p>REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.</p>
IRIS DIR	<p>Установка направления работы удаленной камеры во время регулировки диафрагмы.</p> <p>NORMAL: При повороте диска IRIS вправо диафрагма регулируется в направлении открывания, а при повороте диска влево — в направлении закрывания.</p> <p>REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.</p>

■ HOUSING

(Для будущей функции расширения. Эта функция доступна при подключении к камере, оснащенной функцией HOUSING.)

- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.


C001 : AW-UE70			TALLY: 
HOUSING			1/1
FAN	HEATER	DEFROSTER	WIPER
—	—	—	—
WASHER			
—			

Пункт	Описание настройки
FAN	Настройка работы охлаждающего вентилятора.
HEATER	Настройка работы нагревателя. (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией HEATER.)
DEFROSTER	Настройка работы стеклообогревателя. (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией DEFROSTER.)
WIPER	Настройка работы стеклоочистителя. (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией WIPER.)
WASHER	Очистка объектива путем обрызгивания его оmyивающей жидкостью. (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией WASHER.) Если выбран вариант [ON], головка камеры перемещается в положение сопла оmyвателя, в течение определенного времени разбрызгивается оmyивающая жидкость и головка камеры возвращается в исходное положение. Во время очистки также на мгновение включается стеклоочиститель.

■ CROP

(Для будущей функции расширения. Эта функция доступна при подключении к камере, оснащенной функцией CROP.)

- Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70			TALLY: 
CROP			1/1
SW	ADJUST	H POS	V POS
—	—	—	—
OUT	MARKER		
—	—		

Пункт	Описание настройки
SW	Включение (ON) или выключение (OFF) функции обрезки для получения из изображений UHD (3840×2160) изображений FHD (1920×1080).
ADJUST	Операции выбора рамки обрезки для настройки положения.
H POS	Настройка параметров положения в горизонтальном направлении для рамки обрезки, заданной в пункте в [ADJUST]. 0 соответствует левому краю, а 1920 — правому.
V POS	Настройка параметров положения в вертикальном направлении для рамки обрезки, заданной в пункте в [ADJUST]. 0 соответствует верхнему краю, а 1080 — нижнему.
OUT	Настройка параметров рамки обрезки для вывода изображений через контакт 3G SDI OUT и IP.
MARKER	Настройка параметров отображения рамки обрезки для вывода изображений через контакт MONI OUT.



MAINTENANCE

⇒ "RP SETTING" (стр. 53)

⇒ "RP INITIALIZE" (стр. 54)

⇒ "RP VERSION" (стр. 55)

⇒ "GPI TALLY" (стр. 56)


⇒ "GPIO CAM SEL" (стр. 57)


⇒ "GPO CAM.G" (стр. 59)

⇒ "GPI PMEM" (стр. 60)

⇒ "GPI PMEM.G" (стр. 61)

■ RP SETTING

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
RP SETTING		1/2	
LCD BRIGHT	LED BRIGHT		BUZZER
10	3		ON
GPIO MODE	MENU BT MODE		
MODE1	PMEM OFF		
PC_TOOL LINK			
DISABLE			


C001 : AW-UE70		TALLY: 	
RP SETTING		2/2	
NEW ID		OLD ID	
NEW PASSWORD		OLD PASSWORD	
Retype PASSWORD			SAVE
			No?

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
LCD BRIGHT	1 ... 10	Настройка яркости ЖК-панели.
LED BRIGHT	1 ... 3 ... 10	Настройка яркости кнопок ЖК-панели.
BUZZER	OFF ON	Включение (ON) или выключение (OFF) устройства звуковой сигнализации (звукового сигнала).
GPIO MODE	MODE1 MODE2	Выбор управления портом разъема TALLY/GPIO. Для получения дополнительной информации обратитесь к "Интерфейс управления внешними устройствами" (стр. 86).

Пункт	Значение	Описание настройки
MENU BT MODE	PMEM OFF PMEM ON	Кнопку PMEM можно включать и отключать, когда кнопка MENU на ЖК-панели установлена в положение ON. PMEM OFF: Эта настройка отключает функцию PMEM при установке MENU в положение ON и используется для выбора меню на первом уровне с помощью кнопки. PMEM ON: Эта настройка включает функцию PMEM при установке MENU в положение ON и не может использоваться для выбора меню на первом уровне с помощью кнопки.
PC_TOOL LINK	DISABLE ENABLE	При использовании приложения Setup Software выберите [ENABLE]. ● Если изменить этот пункт с помощью диска F5, для настройки восстановится значение [DISABLE]. Не следует поворачивать диск F5 после установки [ENABLE].
NEW ID		Используйте эту настройку для создания нового идентификатора. Идентификатор может содержать от 8 до 16 буквенно-цифровых знаков. Если идентификатор не зарегистрирован, название пункта отображается красным цветом. Выбирайте по одному знаку с помощью диска F1. Нажмите диск F1 для установки каждого знака и введите следующие значения. Для удаления одного знака используйте диск F2. При выполнении операции [INIT ALL] в меню RP INITIALIZE происходит инициализация прибора и восстанавливается незарегистрированное состояние.
OLD ID		Отображение идентификатора до изменения. Выбирайте по одному знаку с помощью диска F3. Нажмите диск F3 для установки каждого знака и введите следующие значения. Для удаления одного знака используйте диск F4.
NEW PASSWORD		Используйте эту настройку для установки нового пароля. Пароль может содержать от 8 до 16 буквенно-цифровых знаков. Можно использовать указанные ниже знаки и символы. (Для установки пароля используйте сочетание трех типов — буквенных знаков, цифровых знаков и символов. Нельзя задать строку идентификатора с одинаковыми знаками.) ● от A до Z, от a до z, от 0 до 9 ● ~!@#\$%^&*()_+{}<>./?' Если пароль не зарегистрирован, название пункта отображается красным цветом. Выбирайте по одному знаку с помощью диска F1. Нажмите диск F1 для установки каждого знака и введите следующие значения. Для удаления одного знака используйте диск F2. При выполнении операции [INIT ALL] в меню RP INITIALIZE происходит инициализация прибора и восстанавливается незарегистрированное состояние.
OLD PASSWORD		Отображение пароля до изменения. Выбирайте по одному знаку с помощью диска F3. Нажмите диск F3 для установки каждого знака и введите следующие значения. Для удаления одного знака используйте диск F4.
Retype PASSWORD		Введите пароль повторно. Выбирайте по одному знаку с помощью диска F1. Нажмите диск F1 для установки каждого знака и введите следующие значения. Для удаления одного знака используйте диск F2.
SAVE	No? Yes	Выберите с помощью диска F4 значение [Yes], а затем нажмите диск F4. При нажатии диска F4 введенные идентификатор и пароль сохраняются. ● После изменения параметров установки не обновляются до выполнения операции [SAVE].


■ RP INITIALIZE

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
RP INITIALIZE		1/1	
INIT ALL	INIT		
NO?	NO?		

___ означает стандартные заводские настройки.


Пункт	Значение	Описание настройки
INIT ALL	NO? YES?	Восстановление стандартных заводских настроек для всех параметров, которые настраиваются с помощью этого прибора, включая параметры сети.
INIT	NO? YES?	Восстановление стандартных заводских настроек для всех параметров, которые настраиваются с помощью этого прибора, исключая параметры сети. ● Учетные данные этого прибора не инициализируются.

■ RP VERSION

C001 :AW-UE70		TALLY: 	
RP VERSION		1/1	
SYSTEM VERSION			
1.00-00-0.00			
SOFT VERSION		FPGA VERSION	
1.00-00-0.00		1.00-00-0.00	

Пункт	Значение	Описание настройки
SYSTEM VERSION	–	Отображение версии системы прибора.
SOFT VERSION	–	Отображение версии программного обеспечения.
FPGA VERSION	–	Отображение версии FPGA.

■ GPI TALLY

C001 : AW-UE70			TALLY: 
GPI TALLY			1/1
TALLY OUT			
OFF			
TALLY1	TALLY2	TALLY3	TALLY4
CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
TALLY5			
CAM5			


___ означает стандартные заводские настройки.


Пункт	Значение	Описание настройки
TALLY OUT	OFF <u>ON</u>	Установка отправки на камеру уведомления TALLY в случае поступления сигнала TALLY через порт разъема TALLY/GPIO. При подключении к камерам нескольких пультов дистанционного управления камерами установите для этого параметра значение [OFF], если операция TALLY ON/OFF выполняться не будет. Если операция TALLY ON/OFF будет выполняться, убедитесь в отсутствии одинаковых назначений для камер. ON: Отправлять уведомление OFF: Не отправлять уведомление
TALLY1	<u>CAM1</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_1 или G_TALLY_1 через порт разъема TALLY/GPIO.
TALLY2	<u>CAM1</u> <u>CAM2</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_2 или G_TALLY_2 через порт разъема TALLY/GPIO.
TALLY3	<u>CAM1</u> : <u>CAM3</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_3 или G_TALLY_3 через порт разъема TALLY/GPIO.
TALLY4	<u>CAM1</u> : <u>CAM4</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_4 или G_TALLY_4 через порт разъема TALLY/GPIO.
TALLY5	<u>CAM1</u> : <u>CAM5</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_5 или G_TALLY_5 через порт разъема TALLY/GPIO.

Примечание

- Уведомление TALLY отправляется при наличии соответствующих камер в выбранной группе камер. Даже при поступлении сигнала TALLY уведомления на камеры не отправляются для групп CAMERA, которые не были выбраны.

■ GPIO CAM SEL

C001 : AW-UE70				TALLY: 	
GPIO CAM SEL				1/2	
IN1	IN2	IN3	IN4		
CAM1	CAM2	CAM3	CAM4		
IN5					
CAM5					
OUT1	OUT2	OUT3	OUT4		
CAM1	CAM2	CAM3	CAM4		

C001 : AW-UE70				TALLY: 	
GPIO CAM SEL				2/2	
OUT5					
CAM5					

___ означает стандартные заводские настройки.


Пункт	Значение	Описание настройки
IN1	CAM1 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN1 через порт разъема TALLY/GPIO.
IN2	CAM1 CAM2 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN2 через порт разъема TALLY/GPIO.
IN3	CAM1 ⋮ CAM3 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN3 через порт разъема TALLY/GPIO.
IN4	CAM1 ⋮ CAM4 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN4 через порт разъема TALLY/GPIO.
IN5	CAM1 ⋮ CAM5 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN5 через порт разъема TALLY/GPIO.
OUT1	CAM1 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT1 порта разъема TALLY/GPIO.

Пункт	Значение	Описание настройки
OUT2	CAM1 CAM2 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT2 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT3	CAM1 ⋮ CAM3 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT3 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT4	CAM1 ⋮ CAM4 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT4 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT5	CAM1 ⋮ CAM5 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT5 порта разъема TALLY/GPIO.

Примечания

- Если при выполнении операций через контакт CAMERA_SELECT_IN порта разъема TALLY/GPIO указать номер CAMERA, который не входит в выбранную группу CAMERA, группа CAMERA будет изменена. В таком случае выбор камеры может занять некоторое время.
- Операции через контакт CAMERA_SELECT_OUT порта разъема TALLY/GPIO выполняются для соответствующего номера камеры в выбранной группе камер.


■ GPO CAM.G

C001 :AW-UE70			TALLY: 
GPO CAM.G			1/1
OUT1	OUT2	OUT3	OUT4
GROUP1	GROUP2	GROUP3	GROUP4
OUT5	OUT6	OUT7	OUT8
GROUP5	GROUP6	GROUP7	GROUP8

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
OUT1	GROUP1 ⋮ GROUP40	Отображение группы камер, заданной для контакта CAM_GRP_SEL OUT1 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT2	GROUP1 GROUP2 ⋮ GROUP40	Отображение группы камер, заданной для контакта CAM_GRP_SEL OUT2 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT3	GROUP1 ⋮ GROUP3 ⋮ GROUP40	Отображение группы камер, заданной для контакта CAM_GRP_SEL OUT3 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT4	GROUP1 ⋮ GROUP4 ⋮ GROUP40	Отображение группы камер, заданной для контакта CAM_GRP_SEL OUT4 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT5	GROUP1 ⋮ GROUP5 ⋮ GROUP40	Отображение группы камер, заданной для контакта CAM_GRP_SEL OUT5 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT6	GROUP1 ⋮ GROUP6 ⋮ GROUP40	Отображение группы камер, заданной для контакта CAM_GRP_SEL OUT6 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT7	GROUP1 ⋮ GROUP7 ⋮ GROUP40	Отображение группы камер, заданной для контакта CAM_GRP_SEL OUT7 порта разъема TALLY/GPIO.
OUT8	GROUP1 ⋮ GROUP8 ⋮ GROUP40	Отображение группы камер, заданной для контакта CAM_GRP_SEL OUT8 порта разъема TALLY/GPIO.


■ GPI PMEM


C001 AW-UE70			TALLY: 
GPI PMEM			1/1
IN1	IN2	IN3	IN4
PMEM1	PMEM2	PMEM3	PMEM4
IN5	IN6	IN7	IN8
PMEM5	PMEM6	PMEM7	PMEM8
IN9	IN10		
PMEM9	PMEM10		

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
IN1	PMEM1 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN1.
IN2	PMEM1 PMEM2 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN2.
IN3	PMEM1 ⋮ PMEM3 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN3.
IN4	PMEM1 ⋮ PMEM4 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN4.
IN5	PMEM1 ⋮ PMEM5 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN5.
IN6	PMEM1 ⋮ PMEM6 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN6.
IN7	PMEM1 ⋮ PMEM7 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN7.
IN8	PMEM1 ⋮ PMEM8 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN8.
IN9	PMEM1 ⋮ PMEM9 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN9.
IN10	PMEM1 ⋮ PMEM10 ⋮ PMEM100	С помощью разъема TALLY/GPIO вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN10.

■ GPI PMEM.G

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
GPI PMEM.G		1/2	
GPI IN SEL	PMEM MODE		
IN1	SEPARATE		
SEL1 CAM	SEL1 PM	SEL2 CAM	SEL2 PM
CAM1	PMEM1	CAM2	PMEM1
SEL3 CAM	SEL3 PM	SEL4 CAM	SEL4 PM
CAM3	PMEM1	CAM4	PMEM1

C001 : AW-UE70		TALLY: 	
GPI PMEM.G		2/2	
SEL5 CAM	SEL5 PM	SEL6 CAM	SEL6 PM
CAM5	PMEM1	CAM6	PMEM1
SEL7 CAM	SEL7 PM	SEL8 CAM	SEL8 PM
CAM7	PMEM1	CAM8	PMEM1
SEL9 CAM	SEL9 PM	SEL10 CAM	SEL10 PM
CAM9	PMEM1	CAM10	PMEM1

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
GPI IN SEL	IN1 ⋮ IN4	Для каждого из входных контактов PRESET_MEM_GROUP_IN1 — 4 на разъеме TALLY/GPIO можно указать вызов предустановок максимум для 10 камер.
PMEM MODE	OFF SEPARATE ALL	Установка режима работы для каждого из контактов PRESET_MEM_GROUP_IN1 — 4 на разъеме TALLY/GPIO. OFF: Вызов предустановок не выполняется даже в случае поступления сигнала на контакты PRESET_MEM_GROUP_IN1 — 4. SEPARATE: В случае поступления сигнала на контакты PRESET_MEM_GROUP_IN1 — 4 указания по вызову предустановок выполняются согласно последующим установкам SEL1 — SEL10. ALL: Выбор вызова предустановки с номером, заданным в пункте SEL1 PM, для всех подключенных камер в случае поступления сигнала через контакт PRESET_MEM_GROUP_IN1.
SEL1 CAM	CAM1 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL1 PM	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL1 CAM. Однако в случае выбора для пункта [PMEM MODE] значения [ALL] устанавливается номер для вызова предустановок для всех подключенных камер.
SEL2 CAM	CAM1 CAM2 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL2 PM	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL2 CAM.

Пункт	Значение	Описание настройки
SEL3 CAM	CAM1 ⋮ <u>CAM3</u> ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL3 PM	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL3 CAM.
SEL4 CAM	CAM1 ⋮ <u>CAM4</u> ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL4 PM	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL4 CAM.
SEL5 CAM	CAM1 ⋮ <u>CAM5</u> ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL5 PM	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL5 CAM.
SEL6 CAM	CAM1 ⋮ <u>CAM6</u> ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL6 PM	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL6 CAM.
SEL7 CAM	CAM1 ⋮ <u>CAM7</u> ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL7 PM	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL7 CAM.
SEL8 CAM	CAM1 ⋮ <u>CAM8</u> ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL8 PM	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL8 CAM.
SEL9 CAM	CAM1 ⋮ <u>CAM9</u> ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL9 PM	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL9 CAM.
SEL10 CAM	CAM1 ⋮ <u>CAM10</u> ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL10 PM	<u>PMEM1</u> ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL10 CAM.

PMEM

■ Работа с памятью предустановок (PMEM)

С прибора можно осуществлять доступ к памяти предустановок удаленной камеры.

Ниже перечислены параметры, которые нужно настроить перед сохранением в памяти предустановок.

- Положения регулятора наклона/поворота
- Установки диафрагмы объектива (только для регулировки диафрагмы вручную)
- Положения регулятора трансфокации
- Установки баланса белого
- Положения регулятора фокусировки
- Усиление


Примечания

- Память предустановок сохраняется в подключенной к прибору удаленной камере.
- Количество предустановок, которые можно сохранить в памяти, зависит от модели удаленной камеры. Подробные сведения см. в инструкции по эксплуатации для соответствующей модели камеры.


⇒ "PMEM LIST" (стр. 64)
⇒ "SETTING" (стр. 65)

■ PMEM LIST

- С помощью этого пункта можно посмотреть состояние памяти предустановок для выбранной удаленной камеры и выполнять вызов предустановок, выбирая их номера.

C001 : AW-UE70			TALLY: 
PMEM LIST			1/9
1	2	3	4
PMEM1	PMEM2	PMEM3	PMEM4
5	6	7	8
PMEM5	PMEM6	PMEM7	PMEM8
9	10	11	12
PMEM9	PMEM10	PMEM11	PMEM12


}


C001 AW-UE70			TALLY: 
PMEM LIST			9/9
97	98	99	100
PMEM97	PMEM98	PMEM99	PMEM100

Пункт	Значение	Описание настройки
1 ⋮ 100 (Номера предустановок.)	PMEM1 ⋮ PMEM100 ● Отображаемые названия можно изменить с помощью приложения Setup Software.	<p>Отображается состояние памяти предустановок для выбранной удаленной камеры. Зеленым цветом указываются предустановки, сохраненные в памяти. Желтым цветом указываются выбранные предустановки.</p> <p>RECALL В выбранной строке предустановку можно вызвать нажатием какого-либо из дисков F1 — F4, положение которого соответствует столбцу с номером предустановки.</p> <p>STORE Кнопка STORE: Когда кнопка светится, предустановку можно сохранить нажатием какого-либо из дисков F1 — F4, положение которого соответствует столбцу с номером предустановки.</p> <p>DELETE Кнопка DELETE: Когда кнопка светится, предустановку можно удалить нажатием какого-либо из дисков F1 — F4, положение которого соответствует столбцу с номером предустановки.</p>

■ SETTING

- Выполнение основных настроек для памяти предустановок.
Значения параметров и доступные параметры зависят от подключенной камеры.

C001 : AW-UE70			TALLY: 
SETTING			1/2
SCOPE	RP CTRL SPD MODE		HOME
A	CAMERA		NO?
SPEED UNIT	SPEED TBL	SPEED	
STEP	SLOW	1	
D-EXT	ZOOM MODE	CROP	
OFF	A	OFF	

C001 : AW-UE70			TALLY: 
SETTING			2/2
PMEM GP CAL			
GROUP1			

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
SCOPE	A B C	Выбор параметров, сохраненных в памяти предустановок, для вызова из памяти. A: Pan, Tilt, Zoom (включая цифровую трансфокацию), Focus, Iris, Gain, значение регулировки баланса белого B: Pan, Tilt, Zoom (включая цифровую трансфокацию), Focus, Iris C: Pan, Tilt, Zoom (включая цифровую трансфокацию), Focus
RP CTRL SPD MODE	CAMERA RP	Определение режима вызова предустановки скорости, сохраненной в предустановленном шаблоне памяти. CAMERA: Вызов предустановки скорости, заданной в удаленной камере. RP: Вызов предустановки скорости, сохраненной в предустановленном шаблоне памяти.
HOME	YES NO?	Возврат наклонно-поворотного устройства в исходное положение.
SPEED UNIT	STEP TIME	Отображение режима вызова предустановки скорости, заданной в предустановленном шаблоне памяти. ● Этот параметр доступен только для удаленных камер с функцией SPEED UNIT. ● Эта настройка доступна только для тех удаленных камер, для которых можно задать время с помощью параметра PRESET SPEED. STEP: Перемещение в предустановленное положение с заданной скоростью. TIME: Перемещение в предустановленное положение в течение заданного времени.
SPEED TBL	SLOW FAST	Установка режима скорости при вызове предустановки.

Пункт	Значение	Описание настройки
SPEED	(Установка в удаленной камере)	Отображение скорости перемещения или времени до перемещения в предустановленное положение. В случае установки для пункта [SPEED UNIT] значения [STEP] отображается скорость перемещения в предустановленное положение. В случае установки значения [TIME] отображается время, необходимое для перемещения в предустановленное положение.
D-EXT	OFF ON	Включение/выключение функции цифрового экстендера при сохранении предустановок в памяти.
ZOOM MODE	A B	Выбор способа выполнения операции трансфокации на случай выборки предустановок из памяти. A: Выполнение операции трансфокации в соответствии с операцией поворота/наклона. B: Выполнение операции трансфокации быстрее операции поворота/наклона.
CROP	OFF ON	Установка значений OFF/ON для воспроизведения настроек, заданных в различных меню [CROP], при вызове предустановок. ● Этот параметр доступен только для удаленных камер с функцией CROP.
PMEM GP CAL	GROUP1 ⋮ GROUP4	Выполнение установок, заданных в пункте [GPI IN SEL] меню [MAINTENANCE] > подменю [GPI PMEM.G]. Выберите нужную группу и для выполнения операции нажмите диск F1. GROUP1: IN1 для GPI IN SEL GROUP2: IN2 для GPI IN SEL GROUP3: IN3 для GPI IN SEL GROUP4: IN4 для GPI IN SEL

SYSTEM

⇒ "CAMERA" (стр. 67)

⇒ "CONNECT SETTING" (стр. 68)


⇒ "MANUAL IP SET/USER AUTH" (стр. 69)

⇒ "AUTO IP SET" (стр. 70)

⇒ "RP IP SET" (стр. 71)

⇒ "TRACKING" (стр. 72)


■ CAMERA

C001 : AW-UE70			TALLY: 
CAMERA			
CAM POWER	AUTO POWER	CAM LOCK	
NON	ON	—	


— означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
CAM POWER	NON GRP OFF GRP ON ALL OFF ALL ON	Выполнение указаний по включению/выключению питания для подключенных удаленных камер. NON: Указания по включению/выключению питания не выполняются. GRP OFF: Выполнение указаний по выключению питания (переходу в режим ожидания) для удаленных камер, входящих в выбранную группу камер. GRP ON: Выполнение указаний по включению питания для удаленных камер, входящих в выбранную группу камер. ALL OFF: Выполнение указаний по выключению питания (переходу в режим ожидания) для удаленных камер, управляемых с прибора. ALL ON: Выполнение указаний по включению питания для удаленных камер, управляемых с прибора. ● Эта операция, во время которой прибор не действует, может занять некоторое время в зависимости от количества подключенных удаленных камер.
AUTO POWER	OFF ON	При включении питания прибора включается и питание удаленных камер, управляемых с прибора. ● Эта операция, во время которой прибор не действует, может занять некоторое время в зависимости от количества подключенных удаленных камер.
CAM LOCK	UNLOCK LOCK ● Для камер без этой функции отображается "—".	Эта функция доступна при подключении к камере, оснащенной функцией CAM LOCK. При выборе [LOCK] управление прибором и wybranymi удаленными камерами с другого прибора AW-RP60 невозможно. Когда включена функция LOCK, wybranymi удаленными камерами можно управлять только с прибора AW-RP60, на котором была задана эта функция. Обратите внимание, что при выборе другой удаленной камеры во время работы функции LOCK эта функция продолжает работать на удаленных камерах, на которых она была включена до нового выбора, но не применяется к удаленным камерам после этого выбора. Когда включена функция LOCK, сверху ЖК-панели рядом с названием камеры отображается значок ключа. При выборе [UNLOCK] функция LOCK выключается и значок ключа исчезает. Зеленый значок ключа: Означает, что функция LOCK включена на этом приборе. Красный значок ключа: Означает, что функция LOCK включена на другом приборе AW-RP60. В таком случае работа на этом приборе невозможна.

■ CONNECT SETTING

C001 : AW-UE70			TALLY: 
CONNECT SETTING			1/17
CAM SEL	CONNECT MODE		
CAM1	Serial		
CAM1	CAM2	CAM3	CAM4
Serial	NON	NON	NON
CAM5	CAM6	CAM7	CAM8
NON	NON	NON	NON


}


C001 : AW-UE70			TALLY: 
CONNECT SETTING			17/17
CAM189	CAM190	CAM191	CAM192
NON	NON	NON	NON
CAM193	CAM194	CAM195	CAM196
NON	NON	NON	NON
CAM197	CAM198	CAM199	CAM200
NON	NON	NON	NON

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
CAM SEL	CAM1 ⋮ CAM200	Выбор номера управляемой камеры, для которой нужно выполнить настройку параметров. Параметры сети для выбранного номера управляемой камеры появятся на последующих экранах.
CONNECT MODE	Serial LAN	Выбор способа соединения для камеры.
CAM1	NON Serial LAN	Отображение способа соединения для камер 1 — 200.
CAM2 ⋮ CAM5	NON Serial LAN	
CAM6 ⋮ CAM200	NON LAN	

■ MANUAL IP SET/USER AUTH


C001 : AW-UE70			TALLY: 
MANUAL IP SET/USER AUTH			1/2
CAM SEL			
CAM1			
CAM IP			
192	168	0	10
PORT			SAVE
80			(push)

C001 : AW-UE70		TALLY: 
MANUAL IP SET/USER AUTH		2/2
USER NAME		
PASSWORD		
RETYPE PASSWORD		SAVE
		NO?

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
CAM SEL	CAM1 ⋮ CAM200	Выбор номера управляемой камеры, для которой нужно выполнить настройку параметров. Диапазоны настройки следующие: Камера 1 – Камера 200 Параметры сети для выбранного номера управляемой камеры появятся на последующих экранах.
CAM IP		Установка IP-адреса камеры. Диапазоны настройки следующие: (При стандартных заводских настройках IP-адреса назначаются по порядку, начиная с 192.168.0.10 для CAM1.)
PORT	1 ⋮ 80 ⋮ 65535	Установка номера порта для камеры.
SAVE	(push)	Нажмите диск F4 для установки IP-адреса и номера порта для камеры. ● После изменения параметров установки не обновляются до выполнения операции [SAVE].
USER NAME		Введите имя пользователя, сохраненное в памяти подключаемой камеры. Выбирайте по одному знаку с помощью диска F1. Нажмите диск F1 для установки каждого знака и введите следующие значения. Для удаления одного знака используйте диск F2. ● С помощью пункта [SAVE] установите введенные данные.
PASSWORD		Введите пароль, сохраненный в памяти подключаемой камеры. Выбирайте по одному знаку с помощью диска F1. Нажмите диск F1 для установки каждого знака и введите следующие значения. Для удаления одного знака используйте диск F2. ● С помощью пункта [SAVE] установите введенные данные.
RETYPE PASSWORD		Введите пароль повторно.


■ AUTO IP SET


C001 : AW-UE70			TALLY: 
AUTO IP SET			1/1
AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC
RENEW	0	0	NON


___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
AUTO SET	NON RENEW KEEP	NON: Поиск удаленных камер не выполняется. RENEW: Прибор сначала выполняет поиск по одной подсети. После этого для каждой обнаруженной удаленной камеры назначается номер по порядку. При этом во всех удаленных камерах IP-адреса заменяются IP-адресами пунктов назначения соединений, установленными в приборе для каждого номера камер. KEEP: Прибор сначала выполняет поиск по одной подсети. Затем устанавливается привязка обнаруженных удаленных камер к номерам камер, для которых в приборе задан тип соединения [NON]. При этом заданные для удаленных камер IP-адреса сохраняются неизменными, а IP-адреса пунктов назначения соединений, установленные в приборе, заменяются.
NEW	0	Отображение количества впервые обнаруженных камер.
TOTAL	0	Количество всех устройств, которыми в данное время управляет прибор + количество впервые обнаруженных устройств.
EXEC	NON RETRY SETTING	NON: Операция установки IP-адресов не выполняется. RETRY: Повторное выполнение операции [RENEW] или [KEEP]. SETTING: Отображение результатов [RENEW] или [KEEP]. При выполнении [RENEW] IP-адрес камеры также изменяется. ● Подробные сведения см. в разделе "Установка IP-адресов в автоматическом режиме (автоматическая установка IP-адресов)" (стр. 30).

■ RP IP SET

C001 : AW-UE70			TALLY: 
RP IP SET			1/3
NETWORK SETTING			SAVE
STATIC			(push)
IP			
192	168	0	9
SUBNET			
255	255	255	0

C001 : AW-UE70			TALLY: 
RP IP SET			2/3
GATEWAY			
192	168	0	1
PORT C1	PORT C2	PORT C3	PORT C4
61000	61002	61004	61006
PORT C5			
61008			


C001 : AW-UE70			TALLY: 
RP IP SET			3/3
MAC ADDRESS			
--**-**-**-**			

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
NETWORK SETTING	STATIC DHCP	Установка для прибора IP-адреса, полученного от сервера DHCP [DHCP], или установка вручную с помощью [STATIC].
SAVE	(push)	Нажмите диск F4 для установки IP-адреса и номера порта для камеры. ● После изменения параметров установки не обновляются до выполнения операции [SAVE].
IP	<u>192.168.0.9</u>	Установка IP-адреса прибора. ● Этот параметр недоступен в случае установки для пункта [NETWORK SETTING] значения [DHCP].
SUBNET	<u>255.255.255.0</u>	Установка маски подсети для прибора.

Пункт	Значение	Описание настройки
GATEWAY	192.168.0.1	Установка основного шлюза для прибора.
PORT C1	61000	Назначение номеров порта приема для каждой кнопки выбора камеры.
PORT C2	61002	
PORT C3	61004	
PORT C4	61006	
PORT C5	61008	
MAC ADDRESS	—	MAC-адрес устройства. (Только отображение)

■ TRACKING

C001 : AW-UE70			TALLY: 
TRACKING			1/1
TRACKING CONT			SAVE
LAN			(push)
IP			
192	168	0	210
PORT			
1337			

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
TRACKING CONT	NON LAN	При выборе [LAN] можно выполнить подключение к программному обеспечению для автоматического сопровождения объекта.
SAVE	(push)	Сохранение параметров для подключения программного обеспечения для автоматического сопровождения объекта. ● После изменения параметров установки не обновляются до выполнения операции [SAVE].
IP	192.168.0.210	Установка IP-адреса программного обеспечения для автоматического сопровождения объекта.
PORT	1 ⋮ 1337 ⋮ 65535	Установка номера PORT программного обеспечения для автоматического сопровождения объекта.

Setup Software

Приложение Setup Software предназначено для выполнения на клиентском компьютере настройки параметров соединения, необходимых для подключения прибора к удаленным камерам, обновления встроенного ПО прибора и создания резервной копии установочных данных. При выполнении настройки необходимо тщательно проверить значение каждого параметра в списке.

- Настройки для подключения прибора к удаленным камерам можно также выполнить непосредственно с прибора. Инструкции по настройке параметров с помощью прибора см. в разделе “Установки для подключения удаленных камер” (стр. 29).

Примечания

При использовании приложения Setup Software для выполнения настроек с компьютера, соблюдайте следующие правила.

- Не выполняйте на приборе никаких действий.
- Не запускайте программное обеспечение Setup Software на другом компьютере в этой же сети.
- Не используйте “Easy IP Setup Software”.
- IP-адреса не должны быть одинаковыми.

Установка программного обеспечения

В этом разделе дано описание установки программного обеспечения Setup Software.

Программное обеспечение можно получить в отделе обслуживания и поддержки по следующему адресу.

<https://pro-av.panasonic.net/>

1. Загрузите заархивированный файл приложения Setup Software со страницы отдела обслуживания и поддержки по следующему адресу.
2. Дважды щелкните загруженный заархивированный файл, чтобы его распаковать.
3. Для запуска Setup Software дважды щелкните [RP60PCTool_*.exe] в папке [Setup Software].
 - На этом веб-сайте имеется программное обеспечение Setup Software для Windows® 7 и Windows® 10. Позиция, отмеченная звездочкой (*), будет “7” для Windows® 7 и “10” для Windows® 10.

Настройка параметров компьютера

Перед подключением компьютера к прибору необходимо выполнить настройку перечисленных ниже параметров компьютера.

IP-адрес	: Укажите IP-адрес, не совпадающий с IP-адресом, установленным в приборе, и IP-адресами, установленными в других устройствах (удаленные камеры, и т. д.), подключенных к этой же подсети.
Маска подсети	: Укажите такую же маску подсети, какая установлена в приборе.
Основной шлюз	: Укажите такой же основной шлюз, какой установлен в приборе.

Чтобы узнать IP-адрес, маску подсети и основной шлюз, установленные в приборе, выберите [SYSTEM] > [RP IP SET].

IP-адрес	: Параметр [IP]
Маска подсети	: Параметр [SUBNET]
Основной шлюз	: Параметр [GATEWAY]

В этом документе в качестве иллюстраций используются снимки экрана ОС Windows 10.
При использовании других операционных систем содержимое экранов может несколько отличаться.

Установки для подключения удаленных камер

- При подключении к удаленной камере выберите [MAINTENANCE] > [RP SETTING] прибора и заранее сохраните в памяти идентификатор и пароль. (стр. 53)
- При использовании приложения Setup Software выберите [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > [PC_TOOL LINK] прибора и задайте [ENABLE]. (стр. 53)
- Если вы забыли идентификатор или пароль, выберите [MAINTENANCE] > [RP INITIALIZE] > [INIT ALL] для инициализации прибора, а затем повторно установите идентификатор и пароль.
Обратите внимание, что после выполнения этой операции для всех параметров прибора восстанавливаются стандартные заводские настройки.

Отображение вкладки [Setting]

RP60 Setup Software

1 IP: 192 . 168 . 0 . 9 2 ID: 3 PASSWORD:

Setting | Auto IP Cam Assign | Preset Name | User Auth. | Update | Data

CAMERA GROUP	CAMERA NO	CNTRL TYPE	CAMERA NAME	MAC ADDRESS	IP ADDRESS	CAMERA PORT NO	SWAP CAMERA
1 [1-5]	CAM1	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM2	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM3	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM4	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM5	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
2 [6-10]	CAM6	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM7	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM8	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM9	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM10	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
3 [11-15]	CAM11	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM12	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM13	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM14	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM15	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
4 [16-20]	CAM16	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM17	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM18	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM19	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	
	CAM20	NoAssign		00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80	

RENEW KEEP REFRESH ALL CLEAR SET CANCEL

12 13 14 15 16 17

- 1 IP**
Установите IP-адрес подключаемого прибора AW-RP60.
- 2 ID**
Установите идентификатор, сохраненный в памяти подключаемого прибора AW-RP60.
- 3 PASSWORD**
Установите пароль, сохраненный в памяти подключаемого прибора AW-RP60. Пароль отображается в виде “*”.

При использовании кнопок для каждого пункта меню (вкладки) указанные выше учетные данные (1 – 3) используются для проверки подлинности прибором AW-RP60.

- 4 CAMERA GROUP**
Список номеров групп камер.
- 5 CAMERA NO**
Список номеров камер.
- 6 CNTRL TYPE**
Выберите тип соединения.
Щелкните кнопку ☐ справа, а затем выберите тип соединения: [Serial], [Network] или [NoAssign].
Serial : Последовательное соединение
Network : IP-соединение
NoAssign : Нет установки
 Для [Serial] можно выбрать номера камер [CAM1] – [CAM5].

7 CAMERA NAME

Список названий камер, заданных для удаленных камер.

- Названия отображаются, если они были получены с помощью операции [AUTO IP SET] на основном устройстве или с помощью операции [AUTO IP CAM ASSIGN] этого программного обеспечения.

8 MAC ADDRESS

Список MAC-адресов удаленных камер с привязкой к номерам камер в приборе.

- Названия отображаются, если они были получены с помощью операции [AUTO IP SET] на основном устройстве или с помощью операции [AUTO IP CAM ASSIGN] этого программного обеспечения.

9 IP ADDRESS

Установите IP-адреса удаленных камер, которые являются пунктами назначения соединений.

10 CAMERA PORT NO

Установите в качестве пунктов назначения соединений номера портов удаленных камер.

После ввода данных нажмите кнопку [SAVE] для отображения изменений.


Диапазон допустимых значений: от 1 до 65535

Однако перечисленные ниже значения являются недопустимыми, несмотря на то что входят в указанный диапазон.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670

11 SWAP CAMERA

2 номера удаленных камер, заданных в качестве пунктов назначения соединений, можно поменять местами.

Чтобы открыть список номеров от [CAM1] до [CAM200], щелкните кнопку .

Удаленные камеры, для которых выбрано значение [Serial] в пункте [CNTRL TYPE], можно поменять местами в диапазоне от [CAM1] до [CAM5].

12 Кнопка RENEW

Выполнение функции AUTO IP (RENEW IP ADR) прибора. Затем номера удаленных камер, впервые обнаруженных прибором, которые можно использовать для установки соединения с прибором, отображаются желтым цветом.

При нажатии кнопки SET настройка завершается и обновляется.

13 Кнопка KEEP

Выполнение функции AUTO IP (KEEP IP ADR) прибора. Затем номера удаленных камер, впервые обнаруженных прибором, которые можно использовать для установки соединения с прибором, отображаются желтым цветом.

При нажатии кнопки SET настройка завершается и обновляется.

14 Кнопка REFRESH

Отображение параметров подключения, заданных в приборе, на экране [Setting].

15 Кнопка ALL CLEAR

Сброс всех данных настройки.

16 Кнопка SET

Установка заданных данных в приборе AW-RP60.

17 Кнопка CANCEL

Отмена настроек.

Отображение вкладки [Auto IP Cam Assign]

При выполнении операции [NETWORK SEARCH] и обнаружении соответствующих удаленных камер отображается их список. Камеры в списке показаны в порядке обнаружения.

The screenshot shows the 'Auto IP Cam Assign' tab in the Setup Software. The interface includes a menu bar with 'Setting', 'Auto IP Cam Assign', 'Preset Name', 'User Auth.', 'Update', and 'Data'. The main area contains a table with 5 columns: CAMERA NAME, MAC ADDRESS, IP ADDRESS, CAMERA PORT NO, and ASSIGN CAM NO. The table has 15 rows of placeholder data. Below the table are two buttons: 'NETWORK SEARCH' and 'SET'.

CAMERA NAME	MAC ADDRESS	IP ADDRESS	CAMERA PORT NO	ASSIGN CAM NO
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		
00:00:00:00:00:00	0 . 0 . 0 . 0	80		

Below the table are two buttons: 'NETWORK SEARCH' and 'SET'.

1 CAMERA NAME

Список названий камер, обнаруженных во время поиска.

2 MAC ADDRESS

Список MAC-адресов, обнаруженных во время поиска.

3 IP ADDRESS

Список IP-адресов, обнаруженных во время поиска.

4 CAMERA PORT NO

Список номеров портов, обнаруженных во время поиска.

5 ASSIGN CAM NO

Назначение номеров удаленным камерам, обнаруженным в результате поиска.

- Назначенные номера камер отображаются в основном устройстве.

6 Кнопка NETWORK SEARCH

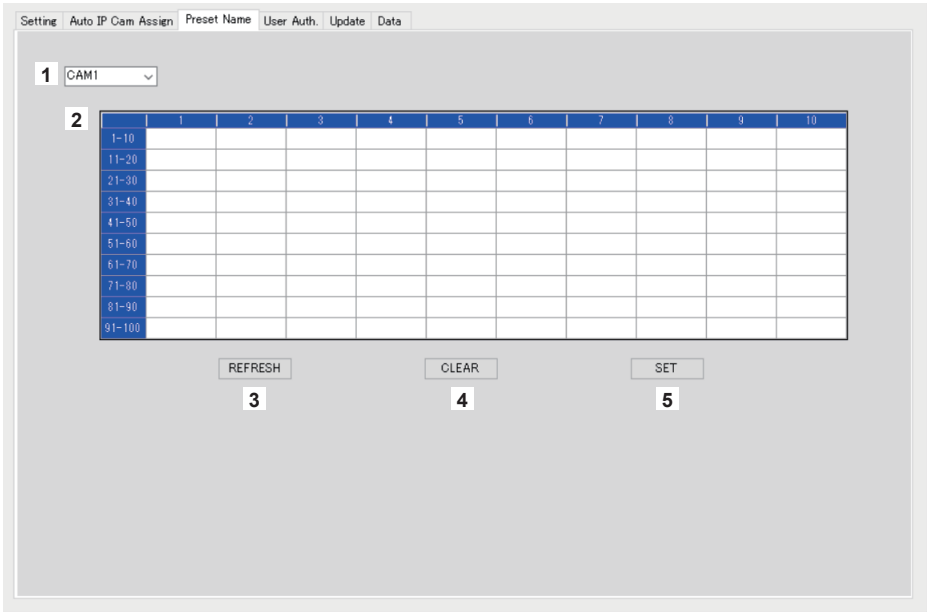
Получение сетевых параметров подключенных камер в сети, а затем их отображение в виде пунктов на вкладке [Auto IP Cam Assign].

7 Кнопка SET

Установка заданных данных в приборе AW-RP60.

Отображение вкладки [Preset Name]

Номеру предустановки можно дать название длиной не более 8 символов.



- 1 Номер камеры**
Выбор номера камеры, настройки которой нужно корректировать.
- 2 Область параметров для названий PRESET**
Выбор названия для каждого номера PRESET.
При использовании [LOAD] для загрузки файла во время его сохранения отображается название предустановки.
Максимально допустимая длина названия — 8 символов.
Возможно отображение следующих знаков.

Цифровые знаки половинного размера	0123456789
Алфавитные знаки половинного размера (верхний и нижний регистры)	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Символы	- . _ , + / () [] (и пробелы)

- 3 Кнопка REFRESH**
Отображение названия, заданного в приборе, на экране [Preset Name].
- 4 Кнопка CLEAR**
Отмена настроек.
- 5 Кнопка SET**
Установка заданных данных в приборе AW-RP60.

Отображение вкладки [User Auth.]

Выполните настройку проверки подлинности пользователей для подключенных к прибору удаленных камер. Параметры для камер можно задавать по отдельности или все одновременно.

1 Номер камеры

Выбор номера камеры, для которой нужно настроить проверку подлинности пользователей. При выборе [ALL] все параметры задаются одновременно. Если выбрать номер камеры, параметры можно задавать для каждого номера камеры отдельно.

2 New User Name

Установка идентификатора для подключения камеры, регистрируемой в качестве новой.

3 New Password

Установка пароля для подключения камеры, регистрируемой в качестве новой. Пароль отображается в виде “*”.

4 Retype New Password

Для проверки вводится пароль, указанный в пункте [New Password]. Пароль отображается в виде “**”.

5 Кнопка SET

Установка заданных данных в приборе AW-RP60.

Отображение вкладки [Update]

Обновление версии программного обеспечения прибора AW-RP60.

The screenshot shows a web-based interface with a top navigation bar containing tabs: 'Setting', 'Auto IP Cam Assign', 'Preset Name', 'User Auth.', 'Update' (which is active), and 'Data'. The main content area of the 'Update' tab is light gray and contains two numbered callouts. Callout 1 points to a 'FILE SELECT' button. Below this button is a long, empty white text input field. Callout 2 points to an 'UPDATE' button. Below the 'UPDATE' button are two short white text input fields separated by a forward slash (/).

1 Кнопка FILE SELECT

Выбор и отображение файла, который будет использоваться для обновления.

2 Кнопка UPDATE

Обновление программного обеспечения прибора AW-RP60.

Во время обновления состояние отображается в виде объема передаваемых данных/объема данных (размера файла для обновления).

Обратите внимание: если версия FPGA такая же, обновляется только программное обеспечение.

По завершении обновления выключите питание, а затем снова включите для перезапуска прибора AW-RP60.

Отображение вкладки [Data]

Здесь можно выполнить операции [UPLOAD] и [DOWNLOAD] для установочных данных прибора AW-RP60 или данных камеры.



1 CAMERA DATA
Сохранение данных SCENE (SCENE 1 – 4) подключенной камеры или установочных данных (ALL) камеры.
Этот параметр доступен только для камер, которые поддерживают доступный интерфейс для передачи своих данных SCENE или установочных данных.

2 RP DATA
Сохранение установочных данных, управляемых с прибора AW-RP60.

Сохраненные меню

FUNCTION	USER ASSIGN
MAINTENANCE	GPI TALLY GPIO CAM SEL GPO CAM.G GPI PMEM GPI PMEM.G

Сохраненные меню и пункты

FUNCTION	PTZ INFO1	ZOOM MIN SPD P/T CURVE FOCUS/IRIS
MAINTENANCE	RP SETTING	LCD BRIGHT LED BRIGHT BUZZER GPIO MODE
PMEM	SETTING	RP CTRL SPD MODE
SYSTEM	CAMERA	AUTO POWER
	CONNECT SETTING	от CAM1 до CAM200
	MANUAL IP SET/USER AUTH	CAM SEL CAM IP PORT USER NAME PASSWORD
	RP IP SET	NETWORK SETTING SUBNET GATEWAY от PORT C1 до PORT C5
	TRACKING	TRACKING CONT IP PORT

3 Кнопка DOWNLOAD

CAMERA DATA	Сохранение настроек для удаленных камер, подключенных к прибору AW-RP60, по заданному пути доступа. При нажатии кнопки <DOWNLOAD> открывается диалоговое окно для выбора места сохранения. Укажите место сохранения и имя сохраняемого файла.
RP DATA	Сохранение настроек прибора AW-RP60 по заданному пути доступа. При нажатии кнопки <DOWNLOAD> открывается диалоговое окно для выбора места сохранения. Укажите место сохранения и имя сохраняемого файла.

4 Кнопка UPLOAD

CAMERA DATA	Загрузка данных по заданному пути доступа в удаленные камеры, подключенные к прибору AW-RP60. При нажатии кнопки <UPLOAD> открывается диалоговое окно для выбора файла. Укажите файл.
RP DATA	Загрузка данных по заданному пути доступа в прибор AW-RP60. При нажатии кнопки <UPLOAD> открывается диалоговое окно для выбора файла. Укажите файл.

Сообщения

Настройки IP-соединения

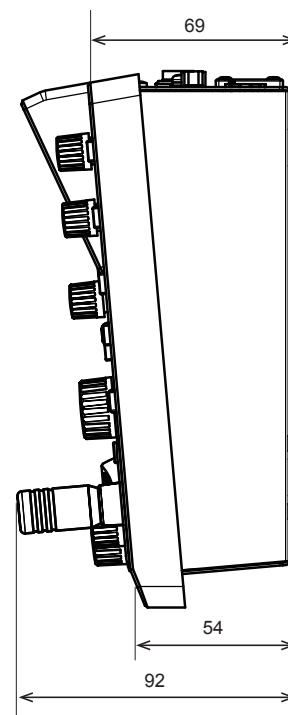
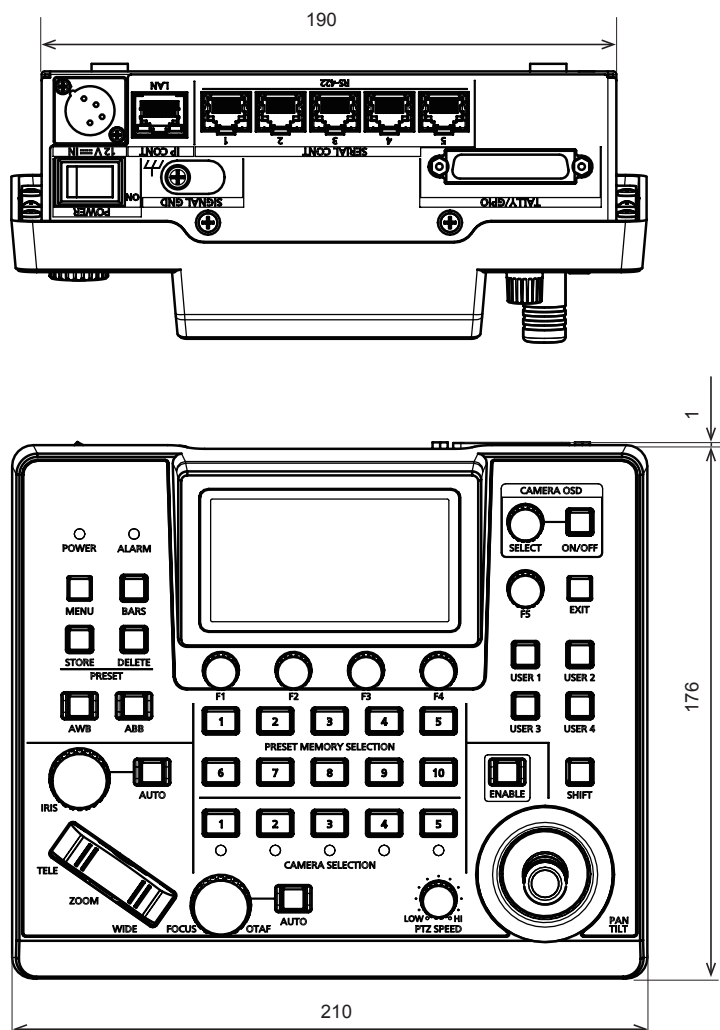
Сообщение	Описание
Unavailable network setting	Невозможно установить введенное значение IP-адреса, маски подсети или номера порта. Введите правильное значение. Для получения дополнительной информации обратитесь к «Параметры сети для прибора» (стр. 27).
IP Duplicate!	Введенный IP-адрес совпадает с IP-адресом другого устройства, например с IP-адресом прибора либо с IP-адресом пункта назначения соединения, установленным для другой камеры.
Please reboot RP	Необходимо перезапустить прибор. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.

Программное обеспечение установки

Сообщение	Описание
Unavailable network setting.	Невозможно установить введенные значения IP-адреса и номера порта. Введите правильные значения. Подробные сведения см. в разделах «Параметры сети для прибора» (стр. 27) — «Установки для подключения удаленных камер» (стр. 29).
Entered information is incorrect. Enter again.	Введенные данные содержат символы, недопустимые для использования в приборе.
Complete the “New User Name” field.	Введите имя пользователя в поле “New User Name”.
Complete the “New Password” field.	Введите пароль в поле “New Password”.
Complete the “Retype New Password” field.	Введите пароль в поле “Retype New Password”.
Password entered in the “Retype New Password” field is incorrect.	Пароль, введенный в поле “Retype New Password”, не совпадает с паролем в поле “New Password”.


Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Причины и способы устранения	Номер страницы документа
Прибор не включается.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, не подается питание от внешнего источника постоянного тока. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, штекер внешнего источника питания постоянного тока неправильно подключен к прибору. 	—
Удаленная камера не работает.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, источник питания неправильно подключен к удаленной камере. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, удаленная камера неправильно подключена к прибору. 	стр. 15 – 17
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, неправильно установлены параметры соединения. 	стр. 29 – 36
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, удаленная камера находится в ждущем режиме. → Включите питание удаленной камеры. 	стр. 19
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, неправильно выбрана удаленная камера. 	стр. 21 – 22
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, не светится индикатор кнопки ENABLE. 	стр. 18
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, для удаленной камеры установлена проверка подлинности пользователей. 	стр. 78
Удаленная камера перемещается в направлении, противоположном направлению действия рычага наклона/поворота PAN/TILT.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, для удаленной камеры не заданы параметры способа установки. → Необходимо задать параметры, соответствующие фактическому способу установки (установка правой стороной вверх или в перевернутом положении). См. инструкцию по эксплуатации удаленной камеры. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, в приборе неправильно задано направление движения. 	стр. 50
Удаленная камера перемещается в направлении, противоположном направлению действия кнопки ZOOM и диска FOCUS.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, в приборе неправильно задано направление движения. 	стр. 50



Технические характеристики

Источник питания:	12 В пост. тока (==) (от 10,8 В до 13,2 В) От 42 В до 57 В пост. тока (==) (источник питания PoE)
Потребляемый ток:	0,9 А (разъем XLR IN) 0,3 А (источник питания PoE)

 данный знак обозначает информацию, относящуюся к технике безопасности.

■ Общие

Рабочая окружающая температура:	От 0 °C до 40 °C
Допустимая влажность:	От 20% до 90% (конденсация недопустима)
Температура хранения:	От -20 °C до 50 °C
Масса:	около 1,5 кг
Размеры (Д × В × Ш):	210 мм × 92 мм × 177 мм (без выступающих деталей)

■ Входные и выходные разъемы

DC 12 V IN (XLR 4-контактный)

LAN (RJ-45) (со светодиодным индикатором):

10BASE-T/100BASE-TX, Вход PoE
Соединительный кабель: сетевой кабель, макс. 100 м

- Подключение прибора через коммутирующий концентратор:
Кабель прямого подключения (категории 5е), рекомендуется использовать экранированную витую пару
- Непосредственное подключение прибора:
Перекрестный кабель (категории 5е), рекомендуется использовать экранированную витую пару
- REMOTE:
Доступен только для управления LAN (RJ45)

SERIAL CONT (RJ-45):

RS-422 (управляющие сигналы к удаленным камерам), TALLY OUT
Соединительный кабель:
кабель прямого подключения (категории 5е), макс. 1000 м
TALLY OUT:
Выход с открытым коллектором
(отрицательная логика)
Макс. выдерживаемое напряжение: 24 В пост. тока, макс. ток: 50 мА

TALLY/GPIO (D-sub 25-контактное гнездо, с дюймовой резьбой):

TALLY IN : Входной контакт (сигнал состояния)
GPIO IN : Входной контакт (сигнал триггера)
GPIO OUT : Выход с открытым коллектором (отрицательная логика)
Макс. выдерживаемое напряжение: 24 В пост. тока, макс. ток: 10 мА

- Подробные сведения о расположении контактов см. на стр. 86.

■ ЖК-панель

3,5-дюймовая ЖК-панель (QHD: 960 × 540)

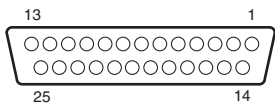
Символы на данном изделии означают следующее:

==	Постоянного тока
----	------------------

Интерфейс управления внешними устройствами

1. TALLY/GPIO (JST: JBY-25S-1A3F(LF)(SN))

Чтобы назначить для параметров MODE1 или MODE2, выберите [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > [GPIO MODE].

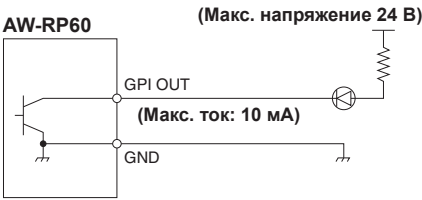


Номер контакта	Название сигнала	Описание сигнала	
		MODE1	MODE2
1	DSU_GPIO_1	R_TALLY_IN1	CAM_SEL_IN1
14	DSU_GPIO_2	R_TALLY_IN2	CAM_SEL_IN2
2	DSU_GPIO_3	R_TALLY_IN3	CAM_SEL_IN3
15	DSU_GPIO_4	R_TALLY_IN4	CAM_SEL_IN4
3	DSU_GPIO_5	R_TALLY_IN5	CAM_SEL_IN5
16	DSU_GPIO_6	G_TALLY_IN1	CAM_GRP_SEL_OUT1
4	DSU_GPIO_7	G_TALLY_IN2	CAM_GRP_SEL_OUT2
17	DSU_GPIO_8	G_TALLY_IN3	CAM_GRP_SEL_OUT3
5	DSU_GPIO_9	G_TALLY_IN4	CAM_GRP_SEL_OUT4
18	DSU_GPIO_10	G_TALLY_IN5	CAM_GRP_SEL_OUT5
6	DSU_GPIO_11	PMEM_GROUP_IN1	CAM_GRP_SEL_OUT6
19	DSU_GPIO_12	PMEM_GROUP_IN2	CAM_GRP_SEL_OUT7
7	DSU_GPIO_13	PMEM_GROUP_IN3	CAM_GRP_SEL_OUT8
20	DSU_GPIO_14	PMEM_GROUP_IN4	PMEM_SEL_IN1
8	DSU_GPIO_15		PMEM_SEL_IN2
21	DSU_GPIO_16	CAM_SEL_OUT1	PMEM_SEL_IN3
9	DSU_GPIO_17	CAM_SEL_OUT2	PMEM_SEL_IN4
22	DSU_GPIO_18	CAM_SEL_OUT3	PMEM_SEL_IN5
10	DSU_GPIO_19	CAM_SEL_OUT4	PMEM_SEL_IN6
23	DSU_GPIO_20	CAM_SEL_OUT5	PMEM_SEL_IN7
11	DSU_GPIO_21		PMEM_SEL_IN8
24	DSU_GPIO_22		PMEM_SEL_IN9
12	DSU_GPIO_23		PMEM_SEL_IN10
25	GND	GND	GND
13	DSU_GPIO_24	ALARM_OUT	ALARM_OUT

Пример соединений GPI OUT

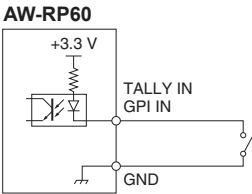
Убедитесь в том, что выполняются приведенные ниже условия.

Выдерживаемое напряжение: макс. 24 В пост. тока
Ток: макс. 10 мА



Пример соединений TALLY IN и GPI IN

Обеспечьте входные контакты.



2. SERIAL CONT от 1 до 5 (RJ-45)

Используйте сетевые кабели для подключения удаленных камер Panasonic с помощью последовательного соединения (RS422). Для подключения следует использовать прямые кабели (экранированный кабель категории не ниже 5e).

Номер контакта	Название сигнала	Описание сигнала
1	GND	Замыкание на корпус
2	TALLY	Сигнальный выход (открытый коллектор)
3	TXD –	Передача данных (–)
4	RXD –	Прием данных (–)
5	RXD+	Прием данных (+)
6	TXD+	Передача данных (+)
7	NC	Не используется
8	NC	Не используется

- Технические характеристики контакта TALLY (номер контакта: 2)
Выдерживаемое напряжение: макс. 24 В пост. тока
Ток: макс. 50 мА

3. IP CONT (RJ-45)

Соответствует стандартам 10BASE-T/100BASE-TX.

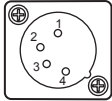
Обеспечивает подключение к сетевому оборудованию с поддержкой стандарта PoE (совместимого с IEEE802.3af)

4. 12V IN (12 В пост. тока)

Hirose Electric: HA16RA-4P (77)

Получает на входе постоянный ток напряжением 12 В от внешнего источника питания.

Диапазон входного напряжения: От 10,8 В до 13,2 В

	Номер контакта	Назначение
	1	GND
	2	NC
	3	NC
	4	+12 В

Указатель

A		T	
AV-HLC100	15	TALLY/GPIO	14, 85, 86
AW-UE70	15, 16, 17	M	
Автоматическая установка IP-адресов	30	Маска подсети	27
F		O	
FUNCTION	46	Область выбора камеры	11
CAMERA INFO	48	Область выбора предустановок	13
CROP	52	Область меню	10
HOUSING	51	Область пользовательских кнопок	13
PTZ INFO1	49	Область регулировки цветности	13
PTZ INFO2	50	Область управления поворотом и наклоном	11
USER ASSIGN	46	Область управления фокусировкой, трансфокацией и диафрагмой	12
I		Основной шлюз	28
IP CONT	14, 87	П	
IP-адреса	27	Параметры привязки	29
IP-адреса пунктов назначения соединений	29	Производственный комплекс для прямого вещания	15
L		С	
LAN	85	Сетевой кабель	15, 16, 17
M		У	
MAC-адрес	28	Удаленная камера	9
MAINTENANCE	53		
GPIO CAM SEL	57		
GPI PMEM	60		
GPI PMEM.G	61		
GPI TALLY	56		
GPO CAM.G	59		
RP INITIALIZE	54		
RP SETTING	53		
RP VERSION	55		
P			
PAINT	38		
CHROMA	39		
COLOR CORRECT	42		
CONTRAST	45		
DNR	44		
DRS	41		
DTL	42		
GAIN	40		
GAMMA	41		
PEDESTAL	45		
SCENE	38		
SHUTTER	39		
WHITE BALANCE	40		
PMEM	63		
PMEM LIST	64		
SETTING	65		
S			
SERIAL CONT	14, 85, 87		
Setup Software	73		
SYSTEM	67		
AUTO IP SET	70		
CAMERA	67		
CONNECT SETTING	68		
MANUAL IP SET/USER AUTH	69		
RP IP SET	71		
TRACKING	72		

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.

